

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева"

Факультет цифровых технологий и кибербезопасности

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 11 от 26.02.2024 г.

И.о. ректора

Алексеев И.А.

2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) Программирование и искусственный интеллект

<u>Квалификация (степень)</u>	бакалавр
<u>Форма обучения</u>	очная
<u>Год начала подготовки</u>	2023
<u>Срок обучения</u>	4 года

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 9 от 10.01.18

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

Декан ФЦТК

Ажмухамедов И.М.

И.о. завкафедрой ПМИ

Коломина М.В.

(Handwritten signatures of the four officials listed above)

[illegible]

ИТОГО	133	20	6	8	0	4	37 208
-------	-----	----	---	---	---	---	--------

[illegible][illegible][illegible]

д н ь	Учебные недели																																										4 КУРС																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

в календарном учебном графике			УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
□	- Теоретическое обучение	:	- Экзаменационная сессия			
X	пп - Производственная практика	У	- Установочная сессия	ЗЕ	- зачётные единицы	
дп	- Производственная практика (преддипломная)	З	- Зимняя сессия	нед	- неделя	
Н	- Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Л	- Летняя сессия	сем	- семестр	
О	уп - Учебная практика	=	К - Каникулы	э	- 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	
Г	- Государственная итоговая аттестация	≡	- Праздничные дни	д	- дифференцированный зачёт	
диф.зачёт	- дифференцированный зачёт					
			в учебном плане			
			УП	- учебная практика	КП	- в разделе "Формы контроля" указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы
			ПЕ	- педагогическая практика	КПА	- контроль промежуточной аттестации
			ПП	- производственная практика	обяз	- обязательная часть
			ПУ	- учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)	форм	- часть, формируемая участниками образовательных отношений
			ПД	- преддипломная практика	1/2/3	- среднее количество часов в неделю лекции/лаб. работы/практич.занятия
			УН	- учебная научно-исследовательская практика		
			Н	- научно-исследовательская работа		

ПРИМЕЧАНИЕ: Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.
На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.

II. Учебный план

№	Название дисциплины	Формы промежуточной аттестации			Трудовѐмкость							Распределение по курсам															
					Общая		в т.ч. контактная работа (учебные занятия)				КП и КР	Сам. раб., в т.ч. на Экз	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс										
		Экз.	Зачѐт	КП КР	ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинар-ского типа лаб. раб., прак. тич.	семестры																	
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
		количество недель																									
Б1	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				213	7996	3809	1450	1270	1089			18	18	18	18	17	18	15	11							
Б1.Б.00	Обязательная часть				140	5368	2677	1018	606	1053																	
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "РОССИЯ И МИР"																										
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ РОССИИ	2	1		2,2	144	108	36		72	36	1/0/2	1/0/2														
Б1.Б.01.02	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ		1		2	72	54	18		36	18	1/0/2															
Б1.Б.02	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ																										
Б1.Б.02.01	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ		4		3	108	36	18		18	72				1/0/1												
Б1.Б.02.02	ПСИХОЛОГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ		6		2	72	36	18		18	36						1/0/1										
Б1.Б.02.03	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ		1		2	72	72			72		0/0/4															
Б1.Б.02.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ		2,3,4,5,6			328	320			320		8	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/2									
Б1.Б.03	МОДУЛЬ "Я ГОВОРЮ"																										
Б1.Б.03.01	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		1,2д		3,3	216	72			72	144	0/0/2	0/0/2														
Б1.Б.03.02	ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		3,4д		2,2	144	126			126	18		0/0/4	0/0/3													
Б1.Б.03.03	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		5,6д		3,3	216	140			140	76				0/0/4	0/0/4											
Б1.Б.03.04	РЕЧЕВЫЕ ПРАКТИКИ		6		2	72	36			36	36						0/0/2										
Б1.Б.04	МОДУЛЬ "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЫШЛЕНИЯ"																										
Б1.Б.04.01	ФИЛОСОФИЯ	4			3	108	36	18		18	72				1/0/1												
Б1.Б.04.02	КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		1		2	72	36			36	36	0/0/2															
Б1.Б.04.03	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ		5		2	72	34	17		17	38						1/0/1										
Б1.Б.05	ПРАВООЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ																										
Б1.Б.05.01	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АНТИКОРРУПЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ		3		2	72	36	18		18	36				1/0/1												
Б1.Б.06	МОДУЛЬ "УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ"																										
Б1.Б.06.01	ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПРОЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)		7		2	72	30			30	42							0/2/0									
Б1.Б.07	МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"																										
Б1.Б.07.01	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	1-4			5,5,5,4	э	684	270	270		414	4/0/0	4/0/0	4/0/0	3/0/0												
Б1.Б.07.02	ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	1,2			5,5	э	360	144	144		216	4/0/0	4/0/0														
Б1.Б.07.03	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	3		3 КР	5	э	180	54	36		18	18	108		2/0/1												
Б1.Б.07.04	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ	4			3	э	108	54	18		36	54			1/0/2												
Б1.Б.07.05	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА	3,5	2,4		3,3,3,4		468	195	71	124	273		1/2/0	1/2/0	1/1/0	1/2/0											
Б1.Б.08	МОДУЛЬ "КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"																										
Б1.Б.08.01	ВВЕДЕНИЕ В ЦИФРОВУЮ КУЛЬТУРУ		1		2		72	36		36	36	0/2/0															
Б1.Б.08.02	АРХИТЕКТУРА ЭВМ	1			3	э	108	54	18	36	54	1/2/0															
Б1.Б.08.03	ПАРАДИГМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ		2д		4		144	72	36	36	72																
Б1.Б.08.04	КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ	6			4		144	72	36	36	72			2/2/0													
Б1.Б.08.05	БАЗЫ ДАННЫХ	7			5	э	180	60	30	30	120							2/2/0									
Б1.Б.08.06	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	8	7д		4,4	э	288	130	52	78	158							2/3/0	2/3/0								
Б1.Б.08.07	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ		3		3		108	54	18	36	54			1/2/0													
Б1.Б.09	МОДУЛЬ "ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ"																										
Б1.Б.09.01	МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ	4			3		108	54	18	36	54				1/2/0												
Б1.Б.09.02	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	5			3		108	68	34	34	40					2/2/0											
Б1.Б.09.03	АНАЛИЗ ДАННЫХ	6			4		144	72	36	36	72						2/2/0										
Б1.Б.09.04	МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ	6			5		180	72	36	36	108						2/2/0										
Б1.Б.09.05	КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ	8			4		144	44	22	22	100								2/2/0								
Б1.Б.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				44		1584	730	294	436																	
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА"																										
Б1.Б.01.01	АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ	2-5		5 КР	3,3,3,4		468	213	71	142	18	237	1/2/0	1/2/0	1/2/0	1/2/0											
Б1.Б.01.02	ТЕОРИЯ КОДИРОВАНИЯ	7			5		180	60	30	30	120							2/2/0									
Б1.Б.01.03	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА		3		3		108	54	18	36	54			1/2/0													
Б1.Б.01.04	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5			4	э	144	68	34	34	76						2/2/0										
Б1.Б.01.05	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5			3		108	68	34	34	40						2/2/0										
Б1.Б.01.06	ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ		1д		4		144	72	36	36	72	2/2/0															
Б1.Б.01.07	ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C++	2,3			3,2		180	108	36	72	72		2/2/0	0/2/0													
Б1.Б.01.08	ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ		4,5д		3,4		252	87	35	52	165			1/1/0	1/2/0												
Б1.Б.Д.00	Элективные дисциплины (модули)				29		1044	402	138	228	36																
Б1.Б.Д.01.01	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ НА ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРАХ	7д			4		144	60		60	84							0/4/0									
Б1.Б.Д.01.02	WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ																										
Б1.Б.Д.02.01	СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	7д			4		144	45	15	30	99							1/2/0									
Б1.Б.Д.02.02	ПРОДВИНУТОЕ МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ																										
Б1.Б.Д.03.01	РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	8д			4		144	33	11	22	111								1/2/0								
Б1.Б.Д.03.02	ВВЕДЕНИЕ В БИОИНФОРМАТИКУ																										
Б1.Б.Д.04.01	ТЕОРИЯ ТИПОВ	8д			4		144	44	22	22	100								2/2/0								
Б1.Б.Д.04.02	ТЕОРИЯ ИГР																										
Б1.Б.Д.05.01	ТЕОРИЯ СЛОЖНОСТИ	6д			4		144	54	18	36	90							1/2/0									
Б1.Б.Д.05.02	КРИПТОГРАФИЯ																										
Б1.Б.Д.06.01	ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ	6д			4		144	72	36	36	72							2/2/0									
Б1.Б.Д.06.02	АЛГОРИТМ																										