



Декан ЕТФ, доцент Айданов М.К.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Направление: 510200 Прикладная математика и информатика

Квалификация: бакалавр

Сем.	Цикл	Статус дисц.	Код дисц.	Название дисциплины	Кол-во кредитов
3	ГСЭЦ	П	Б1.8.1	Педагогика и психология	2
3	МЕНЦ	П	Б2.9.1	Математическая логика и теория алгоритмов	3
1	МЕНЦ	П	Б2.9.2	Практикум решения математических задач	2
1,2	МЕНЦ	П	Б2.9.3	Линейное программирование	7
4	МЕНЦ	П	Б2.9.4	Прикладная программа Mathcad	3
7	МЕНЦ	В	Б2.9.5	Математическое моделирование прикладных задач	5
7	МЕНЦ	В	Б2.9.5	Эконометрическое моделирование	5
2	МЕНЦ	В	Б2.9.6	Финансовая математика	2
2	МЕНЦ	В	Б2.9.6	Математические методы финансового анализа	2
7	ПЦ	П	Б3.11.1	Теория массового обслуживания	5
3	ПЦ	П	Б3.11.2	Решения задач на языке Python	4
4	ПЦ	П	Б3.11.3	Теория игр и исследование операций	4
7	ПЦ	П	Б3.11.4	Системы поддержки принятия решений	5
7,8	ПЦ	П	Б3.11.5	Эконометрика	5
6	ПЦ	П	Б3.11.6	Java программирование	4
1	ПЦ	П	Б3.11.7	Решение математических задач на Small Basic	2
3	ПЦ	П	Б3.11.8	Решение задач на Maple	4
2	ПЦ	П	Б3.11.9	Программирование на C++	4
6	ПЦ	В	Б3.11.10	Web программирование	3
6	ПЦ	В	Б3.11.10	Прикладная программа Matlab	3
6,7	ПЦ	В	Б3.11.11	Методики преподавания математики и информатики	7
6,7	ПЦ	В	Б3.11.11	Методы и средства защиты компьютерной информации	7

Примечание:

- 1) ГСЭЦ-гуманитарный, социальный и экономический цикл;
- 2) МЕНЦ-математический и естественнонаучный цикл
- 3) ПЦ –профессиональный цикл;
- 4) П-профильные дисциплины;
- 5) В-дисциплины по выбору студента.

Зав.каф. ПМ, руководитель ОП:

профессор Аширбаева А.Ж.