

План одобрен Ученым советом ПНИПУ

*А. Макаров*

Протокол № 9

## БАЗОВЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Год начала подготовки 2022

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в  
аспирантуре

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

СРОК ОБУЧЕНИЯ

3 года

КАФЕДРА

Менеджмент и маркетинг, Экономика и финансы, Экономика и управление промышленными предприятиями

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

5.2.6 Менеджмент

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ

Экономика и управление народным хозяйством

Руководитель программы: д.э.н., зав. кафедрой Экономика и финансы

И.В. Елохова

Согласовано: и.о. декана ФПКВК

Л.А. Свисткова

Кафедра	Индикатор дисциплины	Наименование дисциплины	Всего часов				Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам																							
			Эксперт	Дир. зачет	Зачет	Всего	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		Итого							
							Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские								

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)		Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																							
ФТИ	История и философия науки	2	1	144	36	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		Итого							
						Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские										
ИФПП	Историческая философия	2	1	144	36	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	144							
ИФПП	Историческая философия	2	1	144	36	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	144							
Вспомогательная часть (обязательная)				324																		324							
ММ	Матричные операции	5	5	144	36	11	5	8	9	7	3	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9	144							
ММ	Инвариантная геометрия	5	5	72	17	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	72							
ММ	Матричные операции подготовки и защиты диссертационной работы	5	5	72	17	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	72							
ИФПП	Матричные операции диссертационного исследования. Матричные операции диссертационного исследования. Матричные операции диссертационного исследования	3	3	72	21	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	72							
ММ	Матричные операции	1,6	1,6	108	54	4,6	5	5,4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	108							
Вспомогательная часть (неактивные по выбору)				180																		180							
ММММ	Применение современных методов в инженерных расчетах и научных исследованиях	3	3	108	39	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	108							
ИФПП	Историческая философия в научной коммуникации	3	3	108	39	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	108							
ММ	Матричные операции научных исследований	3	3	108	39	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	7	6,9	32	108							
ИФПП	Подготовка и редактирование научных тезисов и монографий	4	4	72	21	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	72							
ММММ	Подготовка и редактирование научных тезисов и монографий	4	4	72	21	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	72							
ММММ	Подготовка и редактирование научных тезисов и монографий	4	4	72	21	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	72							
ММММ	Подготовка и редактирование научных тезисов и монографий	4	4	72	21	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	5	5,1	16	72							
Всего по блоку Б1:				972	108	280	41	206	42	67,6	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	972							

Блок 2 (Б2). Практики		Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																							
ФТИ	История и философия науки	2	1	144 <th rowspan="2">36 <th colspan="2">1 семестр</th> <th colspan="2">2 семестр</th> <th colspan="2">3 семестр</th> <th colspan="2">4 семестр</th> <th colspan="2">5 семестр</th> <th colspan="2">6 семестр</th> <th colspan="2">7 семестр</th> <th colspan="2">8 семестр</th> <th rowspan="2">Итого</th> </th>	36 <th colspan="2">1 семестр</th> <th colspan="2">2 семестр</th> <th colspan="2">3 семестр</th> <th colspan="2">4 семестр</th> <th colspan="2">5 семестр</th> <th colspan="2">6 семестр</th> <th colspan="2">7 семестр</th> <th colspan="2">8 семестр</th> <th rowspan="2">Итого</th>	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		Итого							
						Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские												
ММ	Матричные операции	5	5	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108							
Всего по блоку Б2:				108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108	27	108							

Блок 3 (Б3). Научные исследования		Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																							
ФТИ	История и философия науки	2	1	144 <th rowspan="2">36 <th colspan="2">1 семестр</th> <th colspan="2">2 семестр</th> <th colspan="2">3 семестр</th> <th colspan="2">4 семестр</th> <th colspan="2">5 семестр</th> <th colspan="2">6 семестр</th> <th colspan="2">7 семестр</th> <th colspan="2">8 семестр</th> <th rowspan="2">Итого</th> </th>	36 <th colspan="2">1 семестр</th> <th colspan="2">2 семестр</th> <th colspan="2">3 семестр</th> <th colspan="2">4 семестр</th> <th colspan="2">5 семестр</th> <th colspan="2">6 семестр</th> <th colspan="2">7 семестр</th> <th colspan="2">8 семестр</th> <th rowspan="2">Итого</th>	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		Итого							
						Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские												
ММ	Матричные операции	1,4	1,4	408	102	77,4	19,35	84,6	21,15	79,2	19,8	90	22,5	84,6	21,15	84,6	21,15	84,6	21,15	84,6	21,15	408							
ММ	Матричные операции	1,6	1,6	432	108	72	18	72	18	72	18	72	18	72	18	72	18	72	18	72	18	432							
ММ	Матричные операции	1,5	1,5	108	27	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	108							
Всего по блоку Б3:				948	237	163,4	41,85	174,6	43,65	163,4	41,85	174,6	43,65	163,4	41,85	174,6	43,65	163,4	41,85	174,6	43,65	948							

Блок 4 (Б4). Государственной итоговой аттестации (ГИА)		Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																							
ФТИ	История и философия науки	2	1	144 <th rowspan="2">36 <th colspan="2">1 семестр</th> <th colspan="2">2 семестр</th> <th colspan="2">3 семестр</th> <th colspan="2">4 семестр</th> <th colspan="2">5 семестр</th> <th colspan="2">6 семестр</th> <th colspan="2">7 семестр</th> <th colspan="2">8 семестр</th> <th rowspan="2">Итого</th> </th>	36 <th colspan="2">1 семестр</th> <th colspan="2">2 семестр</th> <th colspan="2">3 семестр</th> <th colspan="2">4 семестр</th> <th colspan="2">5 семестр</th> <th colspan="2">6 семестр</th> <th colspan="2">7 семестр</th> <th colspan="2">8 семестр</th> <th rowspan="2">Итого</th>	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		Итого							
						Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские	Лекции	Аудиторские												
ММ	Матричные операции	1,4	1,4	408	102	77,4	19,35	84,6	21,15	79,2	19,8	90	22,5	84,6	21,15	84,6	21,15	84,6	21,15	84,6	21,15	408							
ММ	Матричные операции	1,6	1,6	432	108	72	18	72	18	72	18	72	18	72	18	72	18	72	18	72	18	432							
ММ	Матричные операции	1,5	1,5	108	27	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	18	4,5	108							
Всего по блоку Б4:				948	237	163,4	41,85	174,6	43,65	163,4	41,85	174,6	43,65	163,4	41,85	174,6	43,65	163,4	41,85	174,6	43,65	948							

Базовая часть (обязательная)

ММ	Счетная организация по продаже на оптовом рынке электроэнергии и мощности, Управляющая компания с ограниченной ответственностью "Юнико-Трансэнерджи" (ООО)	215	216	218	219	215	216	218	219	215	216	218	219	215	216	218	219	
Итого:		6444	109	288	41	205	42	8047	144	144	138	30	378	19	0.7026	0.7026	216	178
Из расчета: электр. энергия в мегаватт, кВт / Управляющая компания с ограниченной ответственностью "Юнико-Трансэнерджи" (ООО)		3							3.7738	3.7738	4.17042	14.429	3.7738	0.7026	0.7026		3.7738	
Средств:		3							3	1	3	2	3	1				
Зачеты:		13							3	1	3	2	3	1				