

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ю.А. Антохина



наименование - Электроника, фотоника, приборостроение и
связь

Срок обучения: 4 года

наименование - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Прием 2023 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Сроки проведения экзаменов																																																				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практики	НИ	ИА	Каникулы	ВСЕГО	
	октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				сентябрь															
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4								
1	Теоретическое обучение 7 нед								С. 1н	НИ 10 нед								С. 1н	Теоретическое обучение 7 нед								Сесс. 2 нед	НИ 12 недель								Каникулы 7 нед								НИ 4 нед				С. 1н	14	5	0	26	0	7	52					
2	НИ 18 недель																С. 1н	Прак. 2 нед	НИ 18 недель																Каникулы 8 нед								НИ 4 нед				С. 1н	0	2	2	40	0	8	52						
3	НИ 18 недель																С. 1н	НИ 20 недель																Каникулы 8 нед								НИ 4 нед				С. 1н	0	2	0	42	0	8	52							
4	Теоретическое обучение 5 нед				Сессия 3 нед				НИ 10 нед								С. 1н	НИ 20 недель																С. 1н	Каникулы 7 нед								ИА 4 нед				К. 1н	5	5	0	30	4	8	52						
Итого:																																																						19	14	2	138	4	31	208

III. План учебного процесса

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	2.2	Практика					3	108		4					108						3				
23	2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)					3	108	80	4					108						3				
	2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							
		<i>Обязательные дисциплины</i>																							
	2.1.O.1	Иностранный язык	2			1																			
	2.1.O.2	История и философия науки	2			1																			
	2.1.O.3	Методические основы подготовки диссертации к защите		7																					
	2.1.O.4	Организация диссертационных исследований			1																				
	2.1.O.5	Приборы и методы контроля	7																						
		<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																							
	2.1.Э.1	Библиографический и патентный поиск			1																				
		Инструменты управления инновационной деятельностью																							
	2.1.Э.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании				2																			
		Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																							
	2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4																				
	3	Итоговая аттестация					6	216		4					216										6
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России			8		6	216		4					216										6
	ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8640		204	110	38			472	572	144	23	32	27	36	27	36	23	36

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Итоговая аттестация
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.	
1	Методическое и информационное обеспечение процессов контроля	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России
2	Технологии экспериментальных исследований	2	1				

Составил(и)

Ответственный за программу

проф., д.т.н.

А.Р. Бестугин

Руководитель программы

проф., д.т.н.

А.Р. Бестугин

Начальник отдела

аспирантуры и докторантуры

к.э.н.

Ю.В. Разинкина

Председатель

методической комиссии

доц., к.т.н.

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.

О.Л. Соколова