Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ
по научной специальности

2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 12/325 от 27.06.2023

Федеральные государственные требования
№ 951 от 20.10.2021

Форма обучения очная
Год начала освоения 2023
Срок освоения 3 года

Название дисциплин / практик	год	Семестр зачет/экзамен		ЗЭТ	Часы	Контактная работа	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль
		экзамен	зачет							
Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов										
История и философия науки	1	1	1	4	144	28	16	12	80	36
Иностранный язык для исследователей	1	2	2	5	180	74	2	72	70	36
Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования	3	5		4	144	32	16	16	76	36
Элективные дисциплины *(аспирант выбирает из каждого блока по 1 дисциплине)*										
Блок 1. Академическое письмо Интеллектуальная собственность Этика научного исследования и правила оформления научной работы	1		2	3	108	32	16	16	76	
Блок 2. Педагогика высшей школы Методология научного исследования Дисциплина по теме диссертации	2		3	3	108	32	16	16	76	
Блок 3. Методы статистического анализа Большие данные и методы машинного обучения в исследованиях Дисциплина из другой образовательной программы	2		4	3	108	32	16	16	76	
Практика										

Педагогическая / научно-исследовательская / научно-производственная	2		4	3	108	10		10	98	
Факультативные дисциплины										
Русский язык. Стилистика научного текста	1		2	2	72	16	8	8	56	
Наукометрия. Оценки результативности научной деятельности	1		2	2	72	16	8	8	56	

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»

ПЛАН НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА АСПИРАНТОВ
по научной специальности

2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 12/325 от 27.06.2023

Федеральные государственные требования
№ 951 от 20.10.2021

Форма обучения очная
Год начала освоения 2023
Срок освоения 3 года

Элементы научного компонента	**Всего**			**1 семестр**		**2 семестр**		**3 семестр**		**4 семестр**		**5 семестр**		**6 семестр**	
	Часы	**Пр**	**СР**	**Пр**	**СР**	**Пр**	**СР**	**Пр**	**СР**	**Пр**	**СР**	**Пр**	**СР**	**Пр**	**СР**
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите															
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3096	100	2996	20	448	20	448	20	556	10	458	20	520	10	566
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты															
Подготовка публикаций и (или) результатов интеллектуальной деятельности	2160	43	2117	8	352	8	352	8	352	8	352	8	352	3	357
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования															
Зачет с оценкой по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите	216	12	204	2	34	2	34	2	34	2	34	2	34	2	34
Итоговая аттестация															
Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным требованиям	108	15	93											15	93