

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
Отдел докторантуры и аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24.03.2023

5.6.6.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

5.6.6. История науки и техники

Кафедра: Философия и история Отечества
Факультет: Отдел аспирантуры

Форма обучения: очная форма
Срок освоения: 3 а

Проектор по
исс. работе
УТВЕРЖДАЮ
Губа А.Н.
2023 г.

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела Дива

Зав. каф. ФИО

2023
2023-2024
№ 951 от 20.10.2021

/ Костюков А.В.
/ Тахтанчишев В.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	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								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	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	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								
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Дисциплины (модули), практики	5-4/6	6-4/6	12-2/6	5-4/6	10	15-4/6	5		5	33
Н Научный компонент	13-2/6	13-2/6	26-4/6	13-2/6	10	23-2/6	14	16	30	80
Э Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2		2	10
Г Итоговая аттестация								6	6	6
К Каникулы		8	8		8	8		8	8	24
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)										
Итого	22 30 52 более 39 нед.			22 30 52 более 39 нед.			22 30 52 более 39 нед.			156
Аспирантов										
Сдающих канд. экз.										
Соискателей с руков.										
Исходящих ФД										
Групп										

План-свод Учебный план аспирантуры '5.6.6.-2023-26 История науки и техники Р.К., код специальности 5.6.6., год начала подготовки 2023

Семестр в плане	Индикс	Наименование	Экв. экз. монт	Зачет. экз. монт	Зачет. экз. монт	з.д.	Зачет. экз. монт	Пр. экз. монт	Итого экз. монт			СР	Конг. экз. монт	Пр. экз. монт	З.д.	З.д.	З.д.	З.д.	З.д.	З.д.	Код	Закрепления курса												
									Истор. наук	Филол. науки	Истор. культуры												СР	Конг. экз. монт	Пр. экз. монт	Курс 1			Курс 2			Курс 3		
																										З.д.	З.д.	З.д.	З.д.	З.д.	З.д.	З.д.	З.д.	З.д.
1.1. Научный компонент																																		
1.1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации в защите																																		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				123456															27	Философия и история Отечества												
1.2. Подготовка публикаций (кини) заявок на патенты																																		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в авторитетных изданиях, в том числе в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах, периодических изданиях, монографиях, авторские публикации в рецензируемых научных журналах и изданиях, включенных в перечень изданий, рекомендуемых для цитирования в научных целях				123456																27	Философия и история Отечества											
1.3. Профнеметодическая аттестация по этапам выполнения научного исследования																																		
	1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования				123456	6	6	216	216		162	54	1	1	1	1	1	1	1		27	Философия и история Отечества											
2. Образовательный компонент																																		
2.1. Дисциплины (модули)																																		
	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				125	11	11	396	396	139	136	149	108	4	4	4	4	4	4														
	2.1.1.1	Иностранный язык				1	4	4	144	144	59	58	49	36	4							9	Иностранные языки											
	2.1.1.2	История науки и техники				5	3	3	108	108	11	10	61	36				3				27	Философия и история Отечества											
	2.1.1.3	История и философия науки				2	4	4	144	144	69	68	39	36	4	4						27	Философия и история Отечества											
	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины				12344	15	15	540	540	163	158	332	45	3	3	3	6																
	2.1.2.1(Ф)	Иностранный язык в сфере научного общения				1	3	3	108	108	55	54	44	9	3							9	Иностранные языки											
	2.1.2.2(Ф)	Основы научных исследований. Организация научного труда и принципы построения диссертации				4	3	3	108	108	21	20	78	9			3					27	Философия и история Отечества											
	2.1.2.3(Ф)	Теория и методология исторической науки				4	3	3	108	108	21	20	78	9								27	Философия и история Отечества											
	2.1.2.4(Ф)	История транспорта России				2	3	3	108	108	35	34	64	9			3					9	Иностранные языки											
	2.1.2.5(Ф)	Подготовка высшей школы				3	3	3	108	108																								
2.2. Практика																																		
	2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика				5	3	3	108	108			108									27	Философия и история Отечества											
2.3. Профнеметодическая аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																		
	2.3.1	Кандидатские экзамены				125	3	3	108	108					1	1	1	1	1	1														
	2.3.1.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку				1	1	1	36	36				36	1							9	Иностранные языки											
	2.3.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки				2	1	1	36	36				36	1							27	Философия и история Отечества											
	2.3.1.3	Кандидатский экзамен по истории науки и техники				5	1	1	36	36				36	1							27	Философия и история Отечества											
	2.3.2	Практика				5			9	9				9																				
	2.3.2.1	Научно-педагогическая практика				5	9	9	9	9				9								27	Философия и история Отечества											
3. Итоговая аттестация																																		
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям				6	9	9	324	324	2	286	36									27	Философия и история Отечества											

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантуры '5.6.6.-2023-26 История науки и техники, РХ', код специальности 5.6.6., год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
К-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы,	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.3	История и философия науки	
2.3.1	Кандидатские экзамены	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
К-3	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	-
К-4	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы,	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.2.2(Ф)	Основы научных исследований. Организация научного труда и принципы построения диссертации	
2.1.2.3(Ф)	Теория и методология исторической науки	
2.1.2.4(Ф)	История транспорта России	
2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика	
2.3.2	Практика	
2.3.2.1	Научно-педагогическая практика	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
К-5	Способность применять современные методы исследований в процессе преподавания профильных дисциплин, разрабатывать учебные программы, учебно-методическое обеспечение в образовательных организациях высшего образования	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы,	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.2.5(Ф)	Педагогика высшей школы	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план аспирантуры '5.6.6.-2023-26 История науки и техники, рк', код специальности 5.6.6., год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
КП-1	Способность вести научные исследования в области истории науки и техники, самостоятельно проводить анализ документальных источников, применять статистические методы, выявлять и анализировать закономерности исторических процессов	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.2	История науки и техники	
2.3.1	Кандидатские экзамены	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по истории науки и техники	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
К-1	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы	
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
2.1.1.1	Иностранный язык	
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.2.1(Ф)	Иностранный язык в сфере научного общения	
2.3.1	Кандидатские экзамены	
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '5.6.6.-2023-26 История науки и техники, р/к' код специальности 5.6.6., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявки на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
2	Образовательный компонент	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
2.1	Дисциплины (модули)	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	К-2; КП-1; К-1
2.1.1.1	Иностранный язык	К-1
2.1.1.2	История науки и техники	КП-1
2.1.1.3	История и философия науки	К-2
2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	К-4; К-5; К-1
2.1.2.1(Ф)	Иностранный язык в сфере научного общения	К-1
2.1.2.2(Ф)	Основы научных исследований. Организация научного труда и принципы построения диссертации	К-4
2.1.2.3(Ф)	Теория и методология исторической науки	К-4
2.1.2.4(Ф)	История транспорта России	К-4
2.1.2.5(Ф)	Педагогика высшей школы	К-5
2.2	Практика	К-4
2.2.1(П)	Научно-педагогическая практика	К-4
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	К-2; К-4; КП-1; К-1
2.3.1	Кандидатские экзамены	К-2; КП-1; К-1
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	К-1
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	К-2
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по истории науки и техники	КП-1
2.3.2	Практика	К-4
2.3.2.1	Научно-педагогическая практика	К-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '5.6.6.-2023-26 История науки и техники.rlx' код специальности 5.6.6., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
3	Итоговая аттестация	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	К-2; К-4; К-5; КП-1; К-1

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										З.к.	Итого	Кэф. Семестр																																																																																																																					
		Контроль	Всего	Конт. зак.	Лит.	Лек.	Пр.	Контр.	СР	Контр.	И.к.	Итого	Контроль	Всего	Конт. зак.	Лит.	Лек.	Пр.	Контр.	СР	Контр.	И.к.	Итого	Контроль	Всего	Конт. зак.	Лит.	Лек.	Пр.	Контр.	СР				Контр.	И.к.	Итого																																																																																																																		
ИТОГО (с факультативами)		837	837	23	23	21	972	972	27	27	22	1899	1899	59	43																																																																																																																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		837	837	23	23	21	972	972	27	27	22	1899	1899	59	43																																																																																																																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час./нед)		3.6	40.3	2	2.2							1.8	20.3	1	1.1																																																																																																																																								
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИПЛОМАНТА К ЗАЩИТЕ																																																																																																																																																							
1	1.1.1(Ф)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	40.2	20		20	40.3	9	12	11.1/8		50.4	20		20	47.5	9	14				93.6	40		40	67.8	18	2.6	24.2/3	27	123.65																																																																																																																								
ТЕКУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ПРОЦЕДУРЫ ЗАЧЕТА И ДИПЛОМА)		Подготовка презентации в отчете																																																																																																																																																					
2	1.2.1(Ф)	Подготовка презентации в отчете диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные материалы, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	3.6	10.8	5	5	9.4	9	3	2		3.6	10.8	5	5	9.4	9	3	2			3.6	10.8	10		10	18.8	1.8	6	4	27	123.65																																																																																																																							
ПРОФИКОУЮЩАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																																																																																																																																							
3	1.3.1(Ф)	Выполнение научного исследования	3.6	3.6		27	9	1	27.3			3.6	3.6		27	9	1	27.3				3.6	3.6			54	1.8	2	1.12.5	27	133.68																																																																																																																								
ДИПЛОМНЫМ И ПРАКТИК																																																																																																																																																							
4	1.3.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	3.6	10.8	11	10	1	61	3.6	3		3.6	10.8	11	10	1	61	3.6	3			3.6	10.8			61	3.6	3			12.5																																																																																																																								
5	2.1.1.2	История науки и техники	3.6	10.8	11	10	1	61	3.6	3		3.6	10.8	11	10	1	61	3.6	3			3.6	10.8			61	3.6	3			27	5																																																																																																																							
ПРАКТИКА																																																																																																																																																							
6	1.2.1.1(Ф)	Научно-педагогическая практика	3.6	10.8		10.8			3			3.6	10.8		10.8			3				3.6	10.8			10.8			3	2	27	5																																																																																																																							
ПРОФИКОУЮЩАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (ТЕОРИИ И ПРАКТИК)																																																																																																																																																							
7	2.1.1	Кандидатские экзамены	3.6	3.6					3.6	1		3.6	3.6					3.6	1			3.6	3.6			3.6	1				12.5																																																																																																																								
8	2.1.1.3	Кандидатский экзамен по истории науки и техники	3.6	3.6					3.6	1		3.6	3.6					3.6	1			3.6	3.6			3.6	1				27	5																																																																																																																							
9	2.1.2	Проблемы	3.6	3.6					3.6	1		3.6	3.6					3.6	1			3.6	3.6			3.6	1				27	5																																																																																																																							
10	2.1.2.1	Научно-педагогическая практика	3.6	3.6					3.6	1		3.6	3.6					3.6	1			3.6	3.6			3.6	1				27	5																																																																																																																							
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																																																																																																							
11	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям																																																																																																																																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ КАНИКУЛЫ		ЭКЗ (за зачет)																														Зач. за ЭКЗ																														ЭКЗ (за ЭКЗ)																														ЭКЗ (за ЭКЗ)																														ЭКЗ (за ЭКЗ)																													