

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Омский государственный университет путей сообщения" (ОмГУПС (ОМИИТ))

УТВЕРЖДАЮ

План принят Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.05.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор  Овиаренко С. М.



по программе подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре
по направлению подготовки кадров высшей квалификации

27.06.01

27.06.01 Управление в технических системах
направленность Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра: Автоматика и системы управления

Отдел: "Аспирантура и докторантура"

Квалификация (степень): <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4г</i>
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования; - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Год разработки программы аспирантуры 2015
Федеральный государственный
образовательный стандарт высшего
образования утвержден Приказом


№ 892 от 30.07.2014 г. (в ред. Приказа
Минобрнауки России от 30.04.2015 № 464)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 / Шантаренко С. Г./

Начальник учебно-методического управления

 / Баландин С. А./

Начальник отдела "Аспирантура и докторантура"

 / Герман Е. В./

1. Учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август																
	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	=	=																				К	К	Э	К																																								
II	К																		Э	К	К																																												
III	К																		Э	К	К																																												
IV	К																		К	К	К																																												
V	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	2	3 1/3	5 1/3	3 1/3	3 1/3	6 2/3	1	1	2				14
П	Практика		6	6		6	6		6	6				18
	Практика (рассред.)				2/3	2/3	1 1/3	2/3	2/3	1 1/3	2/3	2/3	1 1/3	4
	Научные исследования (рассред.)	14	12 2/3	26 2/3	12	12	24	14 1/3	14 1/3	28 2/3	15 1/3	17 1/3	32 2/3	112
Э	Экзамены	1	2	3	1	2	3	1	1	2				8
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	3	6	9	3	8	11	3	9	12	4	10	14	46
Итого		20	30	50	20	32	52	20	32	52	20	34	54	208

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

1	ОПК-1	способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом
	Б1.В.ОД.3	Инженерный эксперимент
	Б1.В.ОД.4	Основы патентования и методика проведения патентных изысканий
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способностью формулировать в нормированных документах
	Б1.В.ОД.4	Основы патентования и методика проведения патентных изысканий
	Б2.1.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью составлять комплексный бизнес-план
	Б1.В.ДВ.1.1	Логика и методология науки
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология научного творчества
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	Б1.В.ОД.4	Основы патентования и методика проведения патентных изысканий
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	владением научно-предметной областью знаний
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1.1	Педагогическая практика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
7	ПК-1	способностью разрабатывать и применять методы системного анализа сложных объектов, идентификации, оптимизации, управления и обработки информации
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные технологии математического моделирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Программирование на языках высокого уровня
	Б1.В.ОД.5	Системный анализ, управление и обработка информации

	Б2.1.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2	способностью совершенствовать методы и средства системного анализа, обработки информации и управления сложными системами, повышения эффективности, надежности и качества технических систем
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные технологии математического моделирования
	Б1.В.ДВ.2.2	Программирование на языках высокого уровня
	Б1.В.ОД.5	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б2.1.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.В.ДВ.1.1	Логика и методология науки
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология научного творчества
	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования
10	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.1.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ФТД.2	Теория и практика в исследованиях
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.3	Инженерный эксперимент
	Б2.1.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ФТД.2	Теория и практика в исследованиях
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.1.1	Педагогическая практика
	Б2.1.2	Научно-исследовательская практика

	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1.1	Педагогическая практика
	Б2.1.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики
	Б2.1.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ФТД.1	Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования
*		

Код	Наименование кафедры
1	История, философия и культурология
2	Экономика
3	Физическое воспитание и спорт
4	Русский и иностранные языки
5	Вышая математика
6	Физика и химия
7	Начертательная геометрия и инженерная графика
8	Теоретическая механика
9	Информатика, прикладная математика и механика
10	Теория механизмов и детали машин
11	Теоретическая электротехника
12	Безопасность жизнедеятельности и экология
13	Экономика транспорта, логистика и управление качеством
14	Электрические машины и общая электротехника
15	Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава
16	Теплоэнергетика
17	Автоматика и системы управления
18	Вагоны и вагонное хозяйство
19	Локомотивы
20	Электроснабжение железнодорожного транспорта
21	Подвижной состав электрических железных дорог
22	Автоматика и телемеханика
23	Инфокоммуникационные системы и информационная безопасность
24	Менеджмент, маркетинг и коммерция
25	Связи с общественностью, сервис и туризм
26	Цикл ГО и ЧС
27	Финансы, кредит, бухгалтерский учет и аудит
28	Таможенное дело и право
29	Библиотека