

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 6 от 26.05.2016



09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии на транспорте

Кафедра: (к202) ИТиС

Факультет: Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт № 219
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Криштоп В.В./

Начальник Учебно-методического управления

/ Гафиатулина Е.С./

Директор

/ Куклев Д.Н./

Заведующий кафедрой

/ Березюк Л.П./

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владением культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
2	ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление в реальном времени
3	ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.1.4	Военная подготовка 1
	Б1.В.ДВ.2.3	Военная подготовка 2
	Б1.В.ДВ.3.3	Военная подготовка 5
	Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование процессов и систем
	Б1.В.ДВ.7.1	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.7.2	Качество информационных систем
	Б1.В.ДВ.7.3	Военная подготовка 3
	Б1.В.ДВ.11.2	Военная подготовка 4
4	ОК-4	пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.17	Введение в специальность
5	ОК-5	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
	Б1.Б.6	Экология
	Б1.В.ДВ.3.1	Социальные проблемы информатизации
6	ОК-6	умением применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
7	ОК-7	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.Б.2	Философия
8	ОК-8	осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовностью принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение
	Б1.В.ДВ.1.2	Культурология
	Б1.В.ДВ.1.3	Этика

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Социология
	Б1.В.ДВ.2.2	Религиоведение
9	ОК-9	знанием своих прав и обязанностей как гражданина своей страны, способностью использовать действующее законодательство и другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
	Б1.Б.1	История
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
10	ОК-10	способностью к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимом знании иностранного языка
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.3	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ДВ.3.2	Технический перевод
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
11	ОК-11	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
12	ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.4	Математика: алгебра и геометрия
	Б1.Б.5	Математика: математический анализ
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.10	Теория информационных процессов и систем
	Б1.Б.13	Технология программирования
	Б1.В.ОД.4	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.5	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.В.ОД.6	Вычислительная математика и численные методы
	Б1.В.ОД.7	Избранные главы прикладной математики
	Б1.В.ОД.8	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.12	Современные серверы баз данных
	Б1.В.ОД.14	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.5.1	Языки программирования
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационно-поисковые языки
	Б1.В.ДВ.5.3	Языки описания данных
	Б1.В.ДВ.8.1	Интернет - программирование
	Б1.В.ДВ.8.2	Протоколы и интерфейсы информационных систем
	Б1.В.ДВ.9.1	Операционные системы
	Б1.В.ДВ.9.2	Технологии интеллектуального анализа данных

	Индекс	Содержание
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
13	ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование процессов и систем
14	ОПК-3	способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.12	Архитектура информационных систем
	Б1.В.ОД.1	Управление информационными проектами и ресурсами
	Б1.В.ДВ.4.2	Управление в реальном времени
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
15	ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны
	Б1.Б.11	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.15	Информационная безопасность и защита информации
	Б1.В.ДВ.6.2	Теория информации
	Б1.В.ДВ.7.1	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.7.2	Качество информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
16	ОПК-5	способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению
	Б1.Б.11	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.11.1	Компьютерная геометрия и графика
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
17	ОПК-6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
	Б1.Б.12	Архитектура информационных систем
	Б1.Б.17	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.Б.18	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.9	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.10	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.11	Геоинформационные системы
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
18	ПК-22	способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.9	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.10	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.10.1	Информационные WEB-системы

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.10.2	Моделирование в автоматизированных системах научных исследований
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
19	ПК-23	готовностью участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований
	Б1.Б.18	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.В.ОД.16	Надежность информационных систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
20	ПК-24	способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений
	Б1.Б.16	Интеллектуальные системы и технологии
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.10	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.13	Представление знаний в информационных системах
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
21	ПК-25	способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований
	Б1.Б.5	Математика: математический анализ
	Б1.Б.14	Управление данными
	Б1.Б.15	Технологии обработки информации
	Б1.Б.16	Интеллектуальные системы и технологии
	Б1.В.ОД.13	Представление знаний в информационных системах
	Б1.В.ДВ.6.1	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ДВ.6.2	Теория информации
	Б2.У.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
22	ПК-26	способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях
	Б1.Б.7	Информатика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.02_ИСИТ_2016_34.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	
				Мин.	Макс.	Факт										
Итого				234	246	240	60	28	32	60	27	33	60	29	31	60
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	27	33	60	29	31	60
Итого по блоку Б1	51%	49%	38.3%	216	219	218	59	28	31	58	27	31	56	29	27	45
Дисциплины (модули)	51%	49%	38.3%	216	219	218	59	28	31	58	27	31	56	29	27	45
Базовая часть				105	120	111	48	21	27	26	12	14	26	12	14	11
Вариативная часть				99	111	107	11	7	4	32	15	17	30	17	13	34
Практики				12	18	13	1		1	2		2	4		4	6
Базовая часть																
Вариативная часть				12	18	13	1		1	2		2	4		4	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9
Базовая часть				6	9	9										9
Вариативная часть																
Факультативы																
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.8%										
	в интерактивной форме					16.7%										
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	53.6	53.6	-	51.4	53.1	-	53.8	49.5	-
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-
	в период гос.экзаменов					18	-			-			-			-
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					23	-	24	22.3	-	25	25.3	-	22.1	21.2	-
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР					23	-	24	22.3	-	25	25.3	-	22.1	21.2	-
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-	3.6	3.5	-	3.9	1.7	-	2	2	-
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	3	6	8	4	4	10	5	5	8
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	6	1	8	4	4	3	2	1	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1				1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2		2	4	2	2	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	3					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)															
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)															
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		1		1	1	1		1
	ЭССЕ (Эс)															
	РГР (РГР)						22	11	11	19	7	12	24	12	12	9