

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.06.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Манаков А.Л.

" " 20 г.

по программе бакалавриата

09.03.03

направление - прикладная информатика

Профиль: Корпоративные информационные системы на транспорте

Кафедра: Информационные технологии транспорта

Факультет: Бизнес-информатика

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

\_\_\_\_\_/ Новоселов А.А./

Начальник ОКО

\_\_\_\_\_/ Лесных Е.В./

Декан

\_\_\_\_\_/ Хабаров В.И./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ Хабаров В.И./



+	B1.V.DB.05.01	Управление знаниями			8						8			3	36	108	38	70															3	26		12		70			Системный анализ и управление проектами																
-	B1.V.DB.05.02	Интеллектуальная собственность			8						8			3	36	108	38	70																3	26		12		70			Системный анализ и управление проектами															
														98		3868	1806	1630	432	11	32	34	202				228	36	19	152	118	186		256	108	40	264	236	202		662	144	28	190	108	82		484	144								
														207		7792	3526	3222	1044	55	298	134	520	68			808	288	55	332	268	420		808	288	57	346	354	218		914	288	40	244	242	82		692	180								
<b>Блок 2.Практика</b>																																																									
<b>Обязательная часть</b>																																																									
+	B2.O.01(Y)	Ознакомительная практика			2									6	36	216		216																													Информационные технологии транспорта										
+	B2.O.02(P)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4									6	36	216		216																													Информационные технологии транспорта										
														12		432		432																																							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																																									
+	B2.V.01(P)	Научно-исследовательская работа			6									6	36	216		216																													Информационные технологии транспорта										
+	B2.V.02(П)	Преддипломная практика			8									6	36	216		216																													Информационные технологии транспорта										
														12		432		432																																							
														24		864		864																																							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																																									
+	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												9	36	324		324																																9				324			
														9		324		324																																	9			324			
														9		324		324																																		9			324		
<b>ФТД.Факультативы</b>																																																									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																																									
+	ФТД.В.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности			7									2	36	72	28	44																															2	14		14		44			Социальная психология управления
+	ФТД.В.02	Правовые основы противодействия коррупции			8									2	36	72	12	60																															2	12			60			Гражданско-правовые дисциплины	
														4		144	40	104																															4	26		14		104			
														4		144	40	104																																4	26		14		104		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Экономическая теория	ОПК-6
Б1.0.07	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.08	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.09	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.10	Право	УК-2
Б1.0.11	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
Б1.0.12	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.14	Экономика предприятия	УК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.15	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.17	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.18	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.19	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.20	Базы данных	ОПК-2
Б1.0.21	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.22	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.23	Проектный практикум	УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Архитектура вычислительных систем	ПК-2
Б1.В.02	Физика	УК-1
Б1.В.03	Инфокоммуникационные системы и сети	ПК-2
Б1.В.04	Объектно-ориентированное моделирование	ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Электронная коммерция	УК-3
Б1.В.06	Теория информации и кодирования	ПК-3
Б1.В.07	Моделирование процессов и систем	ПК-7
Б1.В.08	Моделирование бизнес-процессов	ПК-3; ПК-5
Б1.В.09	Мультимедиа технологии	ПК-7

Б1.В.10	Основы научных исследований	ПК-7
Б1.В.11	Технологии программирования	ПК-1
Б1.В.12	Информационный менеджмент	УК-3; ПК-3; ПК-6
Б1.В.13	Бизнес-планирование	УК-1
Б1.В.14	Системы искусственного интеллекта	ПК-7
Б1.В.15	Корпоративные информационные системы железнодорожного транспорта	ПК-2; ПК-4
Б1.В.16	Управление IT-проектами	УК-2; ПК-6
Б1.В.17	Web технологии	ПК-7
Б1.В.18	Комплексная автоматизация предприятия	ПК-7; ПК-2
Б1.В.19	Мобильные технологии	ПК-7
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Речевая культура делового общения	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Психология	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы бизнеса	УК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Маркетинг	УК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-2
Б1.В.ДВ.04.01	История транспорта России	УК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Общий курс железных дорог	УК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-1; УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Управление знаниями	УК-1; УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Интеллектуальная собственность	УК-1; УК-2; ПК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3
ФТД.В.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-3
ФТД.В.02	Правовые основы противодействия коррупции	УК-2