

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Уральский государственный университет путей сообщения"  
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Согласовано:  
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 3 "26" марта 2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Ректор

Галкин А.Г.

"30" марта 2020 г.

Направленность Системы искусственного интеллекта  
(профиль):

Кафедра: Мехатроника  
Факультет: Механический

Квалификация: Бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с  
производством

/ Сирина Н.Ф./

Декан факультета

/ Архипов А.В./

Руководитель ОП ВО

/ Тарасян В.С./

Главный специалист ЦРОП

/ Архипова Ю.Ю./

С изменениями от 01.09.2022г. (Приказ № 245 от 06.04.2021 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»

### Календарный 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																			*	Э	Э	К	К												*								Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	
II																			*	Э	Э	К	К													*							Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	
III																			*	Э	Э	К	К													*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
IV																			*	Э	Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К			

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	16	34	18		18	124
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2		2	14
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											14	14	14
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	14 дн	42 дн	56 дн		56 дн	56 дн	224 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	1	2	1	1	2	6 дн	6 дн	12 дн	6 дн	6 дн	12 дн	48 дн
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	161 дн	204 дн	<b>365 дн</b>	147 дн	219 дн	<b>366 дн</b>	1461 дн

Календарный учебный график на весь срок обучения не "привязан" к конкретному году и содержит информацию о периодах обучения (видах учебных занятий и каникулах) в неделях (днях)



Элективные дисциплины (модули)																																																				
61.в.дв.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>																																																			
61.в.дв.01.01	Введение в профессиональную деятельность		2		3	108	36	72														3	18		18	72																										
61.в.дв.01.02	Общий курс информационных технологий		2		3	108	36	72														3	18		18	72																										
61.в.дв.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>																																																			
61.в.дв.02.01	Проектирование мобильных приложений		6	6	5	180	48	36	96																				5	16		32	36	96																		
61.в.дв.02.02	Проектирование web-приложений		6	6	5	180	48	36	96																				5	16		32	36	96																		
61.в.дв.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>																																																			
61.в.дв.03.01	Исследование операций		7		3	108	54	54																				3	18		36	54																				
61.в.дв.03.02	Методы оптимизации		7		3	108	54	54																				3	18		36	54																				
61.в.дв.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>																																																			
61.в.дв.04.01	Интеллектуальная обработка информации		7	7	4	144	54	36	54																				4	18		36	36	54																		
61.в.дв.04.02	Мультимедиа технологии		7	7	4	144	54	36	54																				4	18		36	36	54																		
<b>Блок 2.Практика</b>																																																				
<b>Обязательная часть</b>																																																				
62.б.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)		2		3	108		108														3			108																											
62.б.02(У)	Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)		4		3	108		108														3			108																											
62.б.03(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)		6		6	216		216																				6			216																					
62.б.04(Пд)	Производственная практика (Преддипломная практика)		8		6	216		216																										6			216															
62.б.05(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)		8		6	216		216																										6			216															
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																																				
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			21	756		756																										21			756															
<b>ФТД.Факультативные дисциплины (модули)</b>																																																				
ФТД.01	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		7		2	72	36	36																				2	18		18	36																				
ФТД.02	Английский язык в сфере IT	34	5		6	216	104	112														2			36	36	2		32	40	2		36	36																		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	248	58	24	34	63	31	32	63	29	34	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	58	24	34	59	29	30	61	27	34	62	29	33
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	17%	160	195	55	24	31	56	29	27	55	27	28	29	29	
Б1.Б.Д	Обязательная часть					107	49	24	25	32	20	12	18	10	8	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	6		6	24	9	15	37	17	20	21	21	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	24	3		3	3		3	6		6	12		12
Б2.Б	Обязательная часть					24	3		3	3		3	6		6	12		12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	21										21		21
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				1	8				4	2	2	2	2		2	2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	5	3	2	6	3	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					3	3		3	2	1	3	2	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					10	1	9	10	4	6	8	3	5	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1	