Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уральский государственный университей путей сообщения"
(ФГБОУ ВО УрГУПС)
Колледж железнодорожного транспорта
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Уральский государственный университет путей сообщения"
(КЖТ УрУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Галкин А.Г.
"25" апреля 2024 г.

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 2 от 15.02 2024 г.

Заседание педагогического совета КЖТ УрГУПС
Протокол № 1 от 30 января 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

11.02.19 КВАНТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Квалификация: специалист по квантовым коммуникациям
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 529 от 13.07.2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август			
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																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К																		У	У	У	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	К										У	У	У	У	П	П	Э	Э	Гп	Г	Дп	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	17	34	17	10	27	100
У	Учебная практика					3	3		4	4	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		2	2	5
Э	Промежуточная аттестация		2	2		2	2		2	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

Индекс	Наименование	Формы пром. атт						Итого акад.часов				Объем ОП	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц	КП	КР	Контр	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1326	78	72	100%	0%
СОО.Среднее общее образование								1476	1326	78	72	1476	
СОО.01	**Базовые дисциплины**												
СОО.02	**Профильные дисциплины**												
СОО.03	**Предлагаемые ОО**												
СОО.01	**Базовые дисциплины**	22	222	222 222			111 112 222	848	754	42	52	848	
СОО.01.01	Русский язык	2						76	68		8	76	
СОО.01.02	Литература			2				108	104		4	108	
СОО.01.03	История	2						136	128		8	136	
СОО.01.04	Обществознание			2				72	68		4	72	
СОО.01.05	География			2				72	68		4	72	
СОО.01.06	Иностранный язык			2			122	72	62	6	4	72	
СОО.01.07	Физическая культура			2				68	64		4	68	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	64		4	68	
СОО.01.09	Химия		2				112	72	62	6	4	72	
СОО.01.10	Биология		2				112	72	62	6	4	72	
СОО.01.11	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)		2					32	4	24	4	32	
СОО.02	**Профильные дисциплины**	22		2			111 111 222 222 222 222	628	572	36	20	628	
СОО.02.01	Математика	2					111 112 222 222	340	308	24	8	340	
СОО.02.02	Информатика			2				144	140		4	144	
СОО.02.03	Физика	2					122 222	144	124	12	8	144	
СОО.03	**Предлагаемые ОО**												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2266	498	188	2076	876
СГ.Социально-гуманитарный цикл								528	404	106	18	408	120
СГ.01	История России	4						86	72	8	6	72	14
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6					4	144	114	24	6	114	30
СГ.04	Физическая культура			46				156	114	42		114	42
СГ.05	Основы финансовой грамотности			5				40	36	4		36	4
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4						102	68	28	6	72	30
ОП.Общепрофессиональный цикл								856	649	183	24	346	510
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	4						104	77	21	6	36	68
ОП.02	Основы оптики и фотоники			5				72	54	18		36	36
ОП.03	Теория электрических цепей	4*						186	136	44	6	38	148
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники			3				76	72	4		72	4
ОП.05	Основы теории электросвязи и телекоммуникаций			3				102	88	14		54	48
ОП.06	Электрорадиоизмерения			3				120	80	40		54	66
ОП.07	Основы квантовых коммуникаций	4*						64	54	4	6	56	8
ОП.08	Транспортная безопасность	6						72	48	18	6		72
ОП.09	Экология на железнодорожном транспорте			5				60	40	20			60
П.Профессиональный цикл								1352	1167	111	74	1106	246
ПМ.01	**Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций**	44		44				192	170	6	16	138	54
МДК.01.01	Технология монтажа, измерения и технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций	4*						110	98	6	6	66	44
УП.01.01	Учебная практика			4				36	36			36	

Индекс	Курс 1, Семестр 1										Курс 1, Семестр 2									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	314	10	266					22		864	376	30	330				24	32	72
СОО.Среднее общее образование	612	314	10	266					22		864	376	30	330				24	32	72
СОО.01																				
СОО.02																				
СОО.03																				
СОО.01	382	168	6	198					10		466	172	8	202				24	8	52
СОО.01.01	48	24		24							28	10		10						8
СОО.01.02	44	18		26							64	32		28						4
СОО.01.03	52	36		16							84	50		26						8
СОО.01.04	34	18		16							38	16		18						4
СОО.01.05	40	22		18							32	18		10						4
СОО.01.06	26			24					2		46			38					4	4
СОО.01.07	34	4		30							34	6		24						4
СОО.01.08	34	10		24							34	8		22						4
СОО.01.09	32	14	4	10					4		40	16	6	12					2	4
СОО.01.10	38	22	2	10					4		34	16	2	10					2	4
СОО.01.11											32			4				24		4
СОО.02	230	146	4	68					12		398	204	22	128					24	20
СОО.02.01	144	100		34					10		196	118		56					14	8
СОО.02.02	44	10		34							100	24		72						4
СОО.02.03	42	36	4						2		102	62	22						10	8
СОО.03																				

Индекс	Курс 2, Семестр 3										Курс 2, Семестр 4									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	257	38	181					136		900	214	22	513					79	72
СГ.Социально-гуманитарный цикл	171	57		79					35		189	55		85					37	12
СГ.01	38	29		5					4		48	33		5					4	6
СГ.02	38			34					4		42			34					8	
СГ.04	44	4		30					10		48			34					14	
СГ.05																				
СГ.03	51	24		10					17		51	22		12					11	6
ОП.Общепрофессиональный цикл	441	200	38	102					101		211	91	22	54					26	18
ОП.01	61	24		20					17		43	13		20					4	6
ОП.02																				
ОП.03	82	36	12	8					26		104	50	22	8					18	6
ОП.04	76	38		34					4											
ОП.05	102	48		40					14											
ОП.06	120	54	26						40											
ОП.07											64	28		26					4	6
ОП.08																				
ОП.09																				
П.Профессиональный цикл											500	68		374					16	42
ПМ.01											192	36		134					6	16
МДК.01.01											110	36		62					6	6
УП.01.01											36			36						

Индекс	Курс 3, Семестр 5										Курс 3, Семестр 6									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	244		250					118		828	106		395		10	36		165	116
СГ.Социально-гуманитарный цикл	124	26		78					20		44			24					14	6
СГ.01																				
СГ.02	40			34					6		24			12					6	6
СГ.04	44			34					10		20			12					8	
СГ.05	40	26		10					4											
СГ.03																				
ОП.Общепрофессиональный цикл	132	78		16					38		72	48							18	6
ОП.01																				
ОП.02	72	44		10					18											
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08											72	48							18	6
ОП.09	60	34		6					20											
П.Профессиональный цикл	356	140		156					60		496	58		361		10			35	32
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
УП.01.01																				

ПП.01.01	Производственная практика			4				36	36			36		36			36																										
ПМ.01.01(К)	*Экзамен квалификационный*	4*						10			10		10	10									*10*																				
ПМ.02	**Монтаж и техническое обслуживание станционной части сети квантовых коммуникаций**	44		44				162	144	2	16	144	18	162	24		120					2	16																				
МДК.02.01	Технология монтажа и технического обслуживания станционной части сети квантовых коммуникаций	4*						80	72	2	6	72	8	80	24		48					2	6																				
УП.02.01	Учебная практика			4				36	36			36		36			36																										
ПП.02.01	Производственная практика			4				36	36			36		36			36																										
ПМ.02.01(К)	*Экзамен квалификационный*	4*						10			10		10	10									*10*																				
ПМ.03	**Организация монтажа, эксплуатации и технического обслуживания участка сети квантовых коммуникаций**	6		555 66				474	404	60	10	402	72											356	140		156					60		118			108						10
МДК.03.01	Современные технологии организации работы и управления коллективом исполнителей			5				118	98	20		72	46											118	52		46					20											
МДК.03.02	Технология проведения испытаний и преднастройки участка сети квантовых коммуникаций			5				130	110	20		122	8											130	54		56					20											
МДК.03.03	Организация планового обслуживания участка сети квантовых коммуникаций			5				108	88	20		100	8											108	34		54					20											
УП.03.01	Учебная практика			6				72	72			72																						72			72						
ПП.03.01	Производственная практика			6				36	36			36																						36			36						
ПМ.03.01(К)	*Экзамен квалификационный*	*6*						10			10		10																					10									*10*
ПМ.04	**Сборка моделей схемотехнических решений, тестирование и настройка опытных образцов оборудования и приборов систем квантовых коммуникаций**	666		66	6			378	321	35	22	294	84																					378	58		253		10			35	22
МДК.04.01	Анализ элементной базы и сборка моделей схемотехнических решений	6*			6			118	93	19	6	74	44																					118	18		65		10			19	6
МДК.04.02	Технология проведения испытаний и настройки опытных образцов	6*						142	120	16	6	112	30																					142	40		80					16	6
УП.04.01	Учебная практика			6				72	72			72																						72			72						
ПП.04.01	Производственная практика			6				36	36			36																						36			36						
ПМ.04.01(К)	*Экзамен квалификационный*	*6*						10			10		10																					10									*10*
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (кабельщик-спайщик)**	4		444				146	128	8	10	128	18	146	8		120					8	10																				
МДК.05.01	Технология выполнения работ (профессия рабочего "Кабельщик-спайщик")			4				64	56	8		56	8	64	8		48					8																					
УП.05.01	Учебная практика			4				36	36			36		36			36																										
ПП.05.01	Производственная практика			4				36	36			36		36			36																										
ПМ.05.01(К)	*Экзамен квалификационный*	*4*						10			10		10	10									*10*																				
ИА. Итоговая аттестация								216	46	98	72	216																						216			10			36		98	72
ИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	10	26		36																						36			10					26	
ИА.02	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							108	36	72		108																						108						36		72	
ИА.03(Г)	Демонстрационный экзамен	6						36			36	36																						36									36
ИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	6						36			36	36																						36									36