ПРИНЯТО

Решением Ученого совета ФГБОУ ВО ИрГУПС

протокол №8 от 26.04.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ректора №27

от 02.05.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -
филиал ФГБОУ ВО ИрГУПС

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 — *код*

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

приказ об утверждении ФГОС **от** 28.02.2018 **№** 139

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Углубленное изучение	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Практики	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Практическая подготовка	Промежут. аттестация	Семестр 1 (16 нед): Максим.	Самостоятельная работа (включая	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. Занятия	Курс. проектир.	Практическая подготовка	Промежут. аттестация	Семестр 2 (23 нед): Максим.	Самостоятельная работа (включая	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Практическая подготовка	Промежут. аттестация
			Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.			Обязательная	в том числе						Распределение по курсам и семестрам. Курс 1				в том числе										в том числе					
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
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	42	###			36,00						36	36,00			##						36
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		7	10					1476			1404						72				36						36				36						36
СО	Среднее общее образование		7	1	9	0	0	0	1476	16	14	1404	841	537	26			42	612	8	10	576	346	218	12			18	864	8	4	828	495	319	14			24
ОЛ	Общеобразовательные учебные предметы		7	1	9				1421		14	1365	824	515	26			42	588		10	560	338	210	12			18	833		4	805	486	305	14			24
ОД.01	Русский язык		12						93	0	3	78	78	0	0	0		12	40		2	32	32					6	53		1	46	46					6
ОД.02	Литература				2				101	0	0	101	101	0	0	0			32			32	32						69			69	69					
ОД.03	Иностранный язык				2				78	0	0	78		78	0	0			32			32		32					46			46		46				
ОД.04	Математика	у	12						251	0	5	234	176	58	0	0		12	106		4	96	76	20				6	145		1	138	100	38				6
ОД.05	Информатика		2		1				117	0	1	110	32	78	0	0		6	64			64	24	40					53		1	46	8	38				6
ОД.06	Физика	у	12						212	0	5	195	122	55	18	0		12	90		4	80	54	18	8			6	122		1	115	68	37	10			6
ОД.07	Химия				2				78	0	0	78	42	28	8	0			32			32	14	14	4				46			46	28	14	4			
ОД.08	Биология				2				78	0	0	78	52	26	0	0			32			32	12	20					46			46	40	6				
ОД.09	История				2				101	0	0	101	75	26	0	0			32			32	20	12					69			69	55	14				
ОД.10	Обществознание				2				78	0	0	78	62	16	0	0			32			32	26	6					46			46	36	10				
ОД.11	География				2				78	0	0	78	46	32	0	0			32			32	26	6					46			46	20	26				
ОД.12	Физическая культура			1	2				78	0	0	78	2	76	0	0			32			32	2	30					46			46		46				
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины				2				78	0	0	78	36	42	0	0			32			32	20	12					46			46	16	30				
*												0																										
ДП	Дополнительный учебный предмет			1					55	16		39	17	22					24	8		16	8	8					31	8		23	9	14				
ДП.01	Основы проектной деятельности.			2					55	16	0	39	17	22	0	0		0	24	8		16	8	8					31	8		23	9	14				
*	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В		7	1	9				1476	16	14	1404	841	537	26	0	0	42	612	8	10	576	346	218	12	0	0	18	864	8	4	828	495	319	14	0	0	24

	Семестр 1	Семестр 2
Экзамены (без учета физ. культуры)	3	4
Зачеты (без учета физ. культуры)		1
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1	8

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Углубленное изучение	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие, практика	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Из них в форме практической подготовки	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Сем. 3 (16 нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Из них в форме практической подгот	Промежут. аттестация	Сем. 4 (20 (3) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Из них в форме практической подгот	Промежут. аттестация
			Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.			С преподавателем	в том числе								Курс 2				в том числе										в том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			36							36			36					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		14	3	32	2	11	4248	22	60	4068	1834	964	116	14	60	2601	98		612	6	12	576	328	230	8	10	66	18	864	4	8	828	484	182	54	384	24
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		1	3	9			564	2	4	552	208	330		14		72	6		220	2	4	208	112	86		10	2	6	120			120	48	72		22	
ОГСЭ.01	Основы философии				3			48			48	28	16		4					48			48	28	16		4											
ОГСЭ.02	История		3					76	2	4	64	42	16		6		2	6		76	2	4	64	42	16		6	2	6									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				468			166			166	44	122				64			32			32	8	24					40			40	8	32		18	
ОГСЭ.04	Физическая культура			357	468			166			166	2	164							32			32	2	30					40			40		40			
ОГСЭ.05	Психология общения				6			36			36	20	12		4		2																					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				4			72			72	72					4			32			32	32						40			40	40			4	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		1		3			233	1	2	224	104	120				16	6		144			144	78	66			10		89	1	2	80	26	54		6	6
ЕН.01	Математика				4			72			72	32	40				4			32			32	16	16			2		40			40	16	24		2	
ЕН.02	Информатика		4		3			113	1	2	104	34	70				8	6		64			64	24	40			4		49	1	2	40	10	30		4	6
ЕН.03	Экология на ж.д.транспорте				3			48			48	38	10				4			48			48	38	10			4										
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		6		7			958	9	20	893	641	184	68			258	36		248	4	8	224	138	78	8		54	12	367	3	6	340	236	54	50	68	18
ОП.01	Электротехническое черчение				4			88			88	20	68				4			48			48	10	38			2		40			40	10	30		2	
ОП.02	Электротехника		34					161	3	6	140	104	22	14			4	12		92	2	4	80	58	14	8		2	6	69	1	2	60	46	8	6	2	6
ОП.03	Общий курс железных дорог		3					76	2	4	64	54	10				44	6		76	2	4	64	54	10			44	6									
ОП.04	Электронная техника		4					109	1	2	100	76		24			60	6												109	1	2	100	76		24	60	6
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				8			39			39	33	6				6																					
ОП.06	Экономика организации				8			82			82	64	18				4																					
ОП.07	Охрана труда				56			84			84	74	10				50																					
ОП.08	Цифровая схемотехника		5					86	2	6	72	52	10	10			44	6																				
ОП.09	Транспортная безопасность				8			52			52	44	8				32																					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности				4			72			72	40	32				6			32			32	16	16			6		40			40	24	16			
ОП.11	Электрические измерения		4					109	1	2	100	80		20			4	6												109	1	2	100	80		20	4	6
ПЦ	Профессиональный цикл		6		13	2	11	2493	10	34	2399	881	330	48		60	2255	50										0		288			288	174	2	4	288	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики.		3		5	2	5	1162	6	28	1106	332	228	18		60	1106	22										0									0	
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.				6-8	6		226	1	7	218	116	64	8		30	218																					
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.		56			5		252	4	20	216	146	36	4		30	216	12																				
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики.				78			206	1	1	204	70	128	6			204																					
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)						6	36			36	нед		1			36			час				нед						час				нед				
УП.01.02	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)						56	180			180	нед		5			180			час				нед						час				нед				
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)						67	252			252	нед		7			252			час				нед						час				нед				
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный		8					10										10																				
	Всего часов по МДК							684			638																											
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).		1		4		4	744	1	1	733	347	48	14			733	9										0		208			208	100			208	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).				4-68			411	1	1	409	347	48	14			409													100			100	100			100	
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)						4	108			108	нед		3			108			час				нед						час			108	нед	3		108	
УП.02.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)						7	72			72	нед		2			72			час				нед						час				нед				
ПП.02.01	Производственная практика(по профилю специальности)						67	144			144	нед		4			144			час				нед						час				нед				
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный		8					9										9																				
	Всего часов по МДК							411			409																											
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).		1		3		1	300	2	4	284	164	32	16			284	10										0		80			80	74	2	4	80	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.				4-6			218	2	4	212	164	32	16			212													80			80	74	2	4	80	
ПП.03.01	Производственная практика						6	72			72	нед		2			72			час				нед						час				нед				

Индекс	Сем. 5 (12 (4) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Из них в форме практической подгот	Промежут. аттестация	Сем. 6 (12 (12) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Из них в форме практической подгот	Промежут. аттестация
1	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Итого час/нед	36			36							36			36							
ПП	612	4	20	576	296	90	16	30	486	12	911	5	17	864	244	142	12	4	30	774	25
ОГСЭ	48			48	8	40			2		84			84	28	52		4		12	
ОГСЭ.01																					
ОГСЭ.02																					
ОГСЭ.03	24			24	8	16			2		24			24	8	16				10	
ОГСЭ.04	24			24		24					24			24		24					
ОГСЭ.05											36			36	20	12		4		2	
ОГСЭ.06																					
ЕН									0											0	
ЕН.01																					
ЕН.02																					
ЕН.03																					
ОПЦ	122	2	6	108	84	14	10		64	6	48			48	42	6				30	
ОП.01																					
ОП.02																					
ОП.03																					
ОП.04																					
ОП.05																					
ОП.06																					
ОП.07	36			36	32	4			20		48			48	42	6				30	
ОП.08	86	2	6	72	52	10	10		44	6											
ОП.09																					
ОП.10																					
ОП.11																					
ПЦ	442	2	14	420	204	36	6	30	420	6	779	5	17	732	174	84	12		30	732	25
ПМ.01	286	2	14	264	80	8	2	30	264	6	392	2	12	372	84	38	4		30	372	6
МДК.01.01											66		6	60	18	10	2		30	60	
МДК.01.02	142	2	14	120	80	8	2	30	120	6	110	2	6	96	66	28	2			96	6
МДК.01.03																					
УП.01.01	час				нед						час			36	нед	1				36	
УП.01.02	час			144	нед	4			144		час			36	нед	1				36	
ПП.01.01	час				нед						час			144	нед	4				144	
ПМ.01.ЭК																					
Всего часов по МДК																					
ПМ.02	48			48	38	10			48		132			132	48	12				132	
МДК.02.01	48			48	38	10			48		60			60	48	12				60	
УП.02.01	час				нед						час				нед						
УП.02.02	час				нед						час				нед						
ПП.02.01	час				нед						час			72	нед	2				72	
ПМ.02.ЭК																					
Всего часов по МДК																					
ПМ.03	72			72	62	6	4		72		148	2	4	132	28	24	8			132	10
МДК.03.01	72			72	62	6	4		72		66	2	4	60	28	24	8			60	
ПП.03.01	час				нед						час			72	нед	2				72	

Индекс	Сем. 7 (10 (7) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Из них в форме практической подгот	Промежут. аттестация	Сем. 8 (13 (4) нед): Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Из них в форме практической подгот	Промежут. аттестация	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
1	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого час/нед	36			36						36			36							
ПП	612			612	188	158	14	558		493	3	3	468	294	162	12	333	19	2952	1296
ОГСЭ	40			40	6	34		14		52			52	6	46		20		468	96
ОГСЭ.01																			48	
ОГСЭ.02																			52	24
ОГСЭ.03	20			20	6	14		14		26			26	6	20		20		166	
ОГСЭ.04	20			20		20				26			26		26				166	
ОГСЭ.05																			36	
ОГСЭ.06																				72
ЕН								0									0		144	89
ЕН.01																			54	18
ЕН.02																			54	59
ЕН.03																			36	12
ОПЦ	30			30	22	8		2		143			143	119	24		40		612	346
ОП.01																			72	16
ОП.02																			112	49
ОП.03																			64	12
ОП.04																			72	37
ОП.05										39			39	33	6		6		32	7
ОП.06	30			30	22	8		2		52			52	42	10		2		36	46
ОП.07																			52	32
ОП.08																			56	30
ОП.09										52			52	44	8		32		48	4
ОП.10																			68	4
ОП.11																				109
ПЦ	542			542	160	116	14	542		298	3	3	273	169	92	12	273	19	1728	765
ПМ.01	288			288	70	104	6	288		196	2	2	182	98	78	6	182	10	686	476
МДК.01.01	80			80	40	36	4	80		80	1	1	78	58	18	2	78		114	112
МДК.01.02																			80	172
МДК.01.03	100			100	30	68	2	100		106	1	1	104	40	60	4	104		24	182
УП.01.01	час				нед					час				нед					36	
УП.01.02	час				нед					час				нед					180	
ПП.01.01	час			108	нед	3		108		час				нед					252	
ПМ.01.ЭК										10								10		10
Всего часов по МДК																				
ПМ.02	254			254	90	12	8	254		102	1	1	91	71	14	6	91	9	522	222
МДК.02.01	110			110	90	12	8	110		93	1	1	91	71	14	6	91		198	213
УП.02.01	час				нед					час				нед					108	
УП.02.02	час			72	нед	2		72		час				нед					72	
ПП.02.01	час			72	нед	2		72		час				нед					144	
ПМ.02.ЭК										9								9		9
Всего часов по МДК																				
ПМ.03								0									0		268	32
МДК.03.01																			196	22
ПП.03.01	час				нед					час				нед					72	

ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный		6					10										10	
	Всего часов по МДК							218			212								
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		1		1		1	143	1	1	132	38	22				132	9	
МДК.06.01	Специальные технологии				6			62	1	1	60	38	22				60		
УП.06.01	Учебная практика						6	72			72	нед	2				72		
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен		6					9										9	
	Всего часов по МДК							62			60								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							936			936	нед	26						
	Учебная практика							468			468	нед	13						
	Концентрированная							468			468	нед	13						
	Рассредоточенная											нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							468			468	нед	13						
	Концентрированная							468			468	нед	13						
	Рассредоточенная											нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	РП	144			144	нед	4						
	Государственная итоговая аттестация							216			216	нед	6						
	Подготовка выпускной квалификационной работы							180			180	нед	5						
	Защита выпускной квалификационной работы							36			36	нед	1						
	Подготовка к государственным экзаменам											нед							
	Проведение государственных экзаменов											нед							
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		21	4	41	2	11	4248	1498	76	4082	3238	1805	653	40	60	2601	98	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		

Экзамен квалификационный																													
Всего часов по МДК																													
Выполнение работ по профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки									0									0		36			36	24	12			36	
Специальные технологии																				36			36	24	12			36	
Учебная практика	час				нед						час				нед					час				нед					
Квалификационный экзамен																													
Всего часов по МДК																													
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			108	нед	3				час			144	нед	4				
Учебная практика	час				нед						час			108	нед	3				час			144	нед	4				
Концентрированная	час				нед						час			108	нед	3				час			144	нед	4				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					час				нед					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					час				нед					
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	6	12	576	328	230	8	10	66	18	864	4	8	828	484	182	54	384	24	612	4	20	576	296	90	16	30	486	12
Экзамены (без учета физ. культуры)	**3**										**4**									**2**									
Зачеты (без учета физ. культуры)																													
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**										**7**									**3**									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				**1**									

Экзамен квалификационный	10										10																				10
Всего часов по МДК																															
Выполнение работ по профессии 19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	107	1	1	96	14	10				96	9								0									0		108	35
Специальные технологии	26	1	1	24	14	10				24																				36	26
Учебная практика	час			72	нед	2				72		час				нед					час				нед					72	
Квалификационный экзамен	9										9																				9
Всего часов по МДК																															
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			432	нед	12						час			252	нед	7				час				нед						
Учебная практика	час			144	нед	4						час			72	нед	2				час				нед						
Концентрированная	час			144	нед	4						час			72	нед	2				час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед					час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час			288	нед	8						час			180	нед	5				час				нед						
Концентрированная	час			288	нед	8						час			180	нед	5				час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед					час				нед						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед					час			144	нед	4				144	
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед					час			216	нед	6					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед					час			180	нед	5				180	
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед					час			36	нед	1				36	
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед							час				нед					час				нед						
Проведение государственных экзаменов	час				нед							час				нед					час				нед						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	911	5	17	864	244	142	12	4	30	774	25	612	0	0	612	188	158	14	558	0	493	3	3	468	294	162	12	333	19	4644	1296
Экзамены (без учета физ. культуры)	**3**																				**2**										
Зачеты (без учета физ. культуры)																															
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**7**											**2**									**7**										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	**1**																														