ПРИНЯТО
решением Ученого совета ИрГУПС
от «27» мая 2022 года
протокол № 9

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
_____ А.П. Хоменко
от "09" июня 2022 года
приказ № 70

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
Сибирский колледж транспорта и строительства

по специальности среднего профессионального образования

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
код *наименование специальности*

программа 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 12.05.2014 **№** 484

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты (работы)	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Связь с практич. деятел.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5		10	12	14	15	17	18	19	20	23		26
2																	
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9		2106	684	18	1404	842	546	16				34
5	НО	Начальное общее образование															
6	*																
8	ОО	Основное общее образование															
9	*																
11	СО	Среднее (полное) общее образование	4		9		2106	684	18	1404	842	546	16			59	34
13	БД	Базовые дисциплины	2		7		1329	444	10	875	457	418				29	21
14	БД.01	Русский язык	2				120	38	4	78	12	66				3	
15	БД.02	Литература			2		157	52		105	105					2	4
16	БД.03	Иностранный язык			2		170	58		112		112				8	2
17	БД.04	Математика	2				356	116	6	234	134	100				4	2
18	БД.05	История			2		145	50		95	91	4				4	4
19	БД.06	Физическая культура			12		175	58		117	3	114				2	2
20	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		119	41		78	64	14				4	3
21	БД.08	Астрономия			2		87	31		56	48	8				2	4
22	*																
24	ПД	Профильные дисциплины	2		1		638	201	8	429	285	128	16			14	10
25	ПД.01	Родная литература			1		50	16		34	34						
27	ПД.02	Информатика	2				265	83	4	178	78	100				6	4
	ПД.03	Физика	2				323	102	4	217	173	28	16			8	6
28	*																
30	ПОО	Предлагаемые ОО			1		139	39		100	100					16	3
31	ПОО.1	Основы профессиональной деятельности			2		139	39		100	100					16	3
32	*																
34																	
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12		30		4536	1512		3024	1389	1513	42		80	1156	
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			13		702	234		468	64	404				122	
38	ОГСЭ.01.	Основы философии			4		56	8		48	14	34				2	
39	ОГСЭ.02.	История			3		56	8		48	4	44				2	
40	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			5-8		200	32		168		168				110	
41	ОГСЭ.04.	Физическая культура			3-8		336	168		168	10	158				6	
42	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			6		54	18		36	36					2	
43	*																
45	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1		151	51		100	68	32				10	
46	ЕН.01.	Математика	3				60	20		40	20	20				6	
47	ЕН.02.	Экологические основы природопользования			4		91	31		60	48	12				4	
48	*																
50	П	Профессиональный цикл	11		16		3683	1227		2456	1257	1077	42		80	1082	
52	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		10		1666	546		1120	595	475	30		20	408	
53	ОП.01.	Инженерная графика			4		174	58		116	42	74				36	
54	ОП.02.	Электротехника и электроника			4		150	50		100	50	22	28			36	
55	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			4		104	34		70	36	34				20	
56	ОП.04.	Геология			4		114	38		76	35	41				28	
57	ОП.05.	Техническая механика	4				150	50		100	52	46	2			34	
58	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		148	50		98	48	50				50	
59	ОП.07.	Основы экономики	6		5		138	44		94	50	24			20	44	
60	ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности			8		70	20		50	40	10				10	
61	ОП.09.	Охрана труда			8		70	20		50	40	10				10	
62	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			4		100	34		66	32	34				20	
63	ОП.11.	Гидравлика	4		4		130	46		84	50	34				30	
64	ОП.12.	Термодинамика					126	42		84	50	34				30	
65	ОП.13.	Основы нефтегазового производства	5				95	29		66	36	30				30	
66	ОП.14.	Инженерная геодезия	4				97	31		66	34	32				30	
67	*																
69	ПМ	Профессиональные модули	6		6		2017	681		1336	662	602	12		60	674	
71	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	1		2		975	143		832	146	126			20	146	
73	МДК.01.01.	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ			56		435	143		292	146	126			20	146	
74	МДК*																
76	УП.01.01	Разбивочные работы			4		72			72	нед	2					
77	УП.01.02	Слесарно-механические работы			4		108			108	нед	3					
78	УП.01.03	Технология строительных работ			4		72			72	нед	2					
80	УП*																
82	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5,6		288			288	нед	8					
83	ПП*																
85	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6														
86		Всего часов с учетом практик					975			832							
88	ПМ.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	3		2		1281	379		902	360	330	12		20	362	
90	МДК.02.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	7		6		655	379		434	360	336				362	
94	МДК.02.02.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	7		8		446	158		288	148	120			20	140	
98	МДК*																
100	УП*																
102	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7,8		180			180	нед	5					
103	ПП*																
105	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8														
106		Всего часов с учетом практик					1281			902							
108	ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	1		1		391	117		274	112	106			20	126	
110	МДК.03.01.	Организация производственных работ персонала подразделения			7		355	117		238	112	106			20	126	
114	МДК*																
116	УП*																
118	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		36			36	нед	1					
119	ПП*																
121	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8														
122		Всего часов с учетом практик					391			274							
124	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	1		1		342	42		300	44	40				40	
126	МДК.04.01.	Основы электрогазосварочного производства			5		126	42		84	44	40				40	
127	МДК*																
129	УП.04.01	Электрогазосварочные работы			5		72			72	нед	2					
130	УП*																
118	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5		144			144	нед	4					
134	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5														
135		Всего часов с учетом практик					342			300							
137	ПМ*																
139		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					900			900	нед	25					
141		Учебная практика					468			468	нед	13					
142		Концентрированная					468			468	нед	13					
143		Рассредоточенная									нед						
145		Производственная (по профилю специальности) практика					432			432	нед	12					
146		Концентрированная					432			432	нед	12					
147		Рассредоточенная									нед						
149	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144			144	нед	4					
151		Государственная итоговая аттестация					216			216	нед	6					

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

№	Индекс	С1 Максим.	С1 Самост.	С1 Консульт.	С1 Обязательная	С1 Лекции, уроки	С1 Пр. занятия	С1 Лаб. занятия	С1 Семинар. занятия	С1 Курс. проектир.	С1 Связь с практ. деят.	С1 Индивид. проект (входит)	С2 Максим.	С2 Самост.	С2 Консульт.	С2 Обязательная	С2 Лекции, уроки	С2 Пр. занятия	С2 Лаб. занятия	С2 Семинар. занятия	С2 Курс. проектир.	С2 Связь с практ. деят.	С2 Индивид. проект
		Семестр 1, 17 нед											Семестр 2, 22 нед										
		27	28	29	30	31	32	33	34	37		40	41	42	43	44	45	46	47	48	51		54
2		54			36								54			36							
3	ОП	918	304		612	368	236	8				2	1188	346	18	792	474	310	8				32
11	СО	918	304		612	368	236	8			25	2	1188	346	18	792	474	310	8			34	32
13	БД	589	196		391	201	190				13	2	740	227	10	484	256	228				16	19
14	БД.01	50	16		34	4	30				1		70	22	4	44	8	36				2	
15	БД.02	25	8		17	17							132	40		88	88					2	4
16	БД.03	102	34		68		68				4		68	22		44		44				4	2
17	БД.04	156	54		102	68	34				2		200	60	6	132	66	66				2	2
18	БД.05	77	26		51	51					2		68	20		44	40	4				2	4
19	БД.06	77	26		51	3	48						98	30		66		66				2	2
20	БД.07	50	16		34	30	4				2		69	22		44	34	10				2	3
21	БД.08	52	16		34	28	6				2	2	35	11		22	20	2					2
24	ПД	279	92		187	133	46	8			6		359	99	8	242	152	82	8			8	10
25	ПД.01	50	16		34	34																	
27	ПД.02	102	34		68	34	34				2		163	45	4	110	44	66				4	4
	ПД.03	127	42		85	65	12	8			4		196	54	4	132	108	16	8			4	6
30	ПОО	50	16		34	34					6		89	20		66	66					10	3
31	ПОО.1	50	16		34	34					6		89	20		66	66					10	3
76	УП.01.01	час				нед							час				нед						
77	УП.01.02	час				нед							час				нед						
78	УП.01.03	час				нед							час				нед						
82	ПП.01.01	час				нед							час				нед						
102	ПП.02.01	час				нед							час				нед						
118	ПП.03.01	час				нед							час				нед						
129	УП.04.01	час				нед							час				нед						
118	ПП.04.01	час				нед							час				нед						
139		час				нед							час				нед						
141		час				нед							час				нед						
142		час				нед							час				нед						
143		час				нед							час				нед						
145		час				нед							час				нед						
146		час				нед							час				нед						
147		час				нед							час				нед						
149	ПДП	час				нед							час				нед						
151		час				нед							час				нед						

Курс 2

№	Индекс	С3 Максим.	С3 Самост.	С3 Консульт.	С3 Обязательная	С3 Лекции, уроки	С3 Пр. занятия	С3 Лаб. занятия	С3 Семинар. занятия	С3 Курс. проектир.	С3 Связь с практ. деят.	С3 Индивид. проект	С4 Максим.	С4 Самост.	С4 Консульт.	С4 Обязательная	С4 Лекции, уроки	С4 Пр. занятия	С4 Лаб. занятия	С4 Семинар. занятия	С4 Курс. проектир.	С4 Связь с практ. деят.	С4 Индивид. проект
		Семестр 3, 16 5/6 нед											Семестр 4, 16 1/6 нед										
		55	56	57	58	59	60	61	62	65		68	69	70	71	72	73	74	75	76	79		82
2		54			36								54			36							
35	ПП	909	303		606	269	337				155		873	291		582	250	302	30			197	
37	ОГСЭ	172	56		116	6	110				13		166	54		112	16	96				15	
38	ОГСЭ.01.												56	8		48	14	34				2	
39	ОГСЭ.02.	56	8		48	44	4				2												
40	ОГСЭ.03.	48	14		34		34				10		46	14		32		32				12	
41	ОГСЭ.04.	68	34		34	2	32				1		64	32		32	2	30				1	
45	ЕН	60	20		40	20	20				6		91	31		60	48	12				4	
46	ЕН.01.	60	20		40	20	20				6												
47	ЕН.02.												91	31		60	48	12				4	
50	П	677	227		450	243	207				136		616	206		410	186	194	30			178	
52	ОП	677	227		450	243	207				136		616	206		410	186	194	30			178	
53	ОП.01.	102	34		68	26	42				16		72	24		48	16	32				20	
54	ОП.02.	78	26		52	34	18				16		72	24		48	16	4	28			20	
55	ОП.03.	54	18		36	18	18				10		50	16		34	18	16				10	
56	ОП.04.	58	20		38	21	17				10		56	18		38	14	24				18	
57	ОП.05.	78	26		52	20	32				20		72	24		48	32	14	2			14	
58	ОП.06.	76	26		50	32	18				18		72	24		48	16	32				32	
62	ОП.10.	49	17		32	22	10				4		51	17		34	10	24				16	
63	ОП.11.	55	19		36	18	18				14		75	27		48	32	16				16	
64	ОП.12.	78	26		52	34	18				14		48	16		32	16	16				16	
66	ОП.14.	49	15		34	18	16				14		48	16		32	16	16				16	
76	УП.01.01	час				нед							час			72	нед	2					
77	УП.01.02	час				нед							час			108	нед	3					
78	УП.01.03	час				нед							час			72	нед	2					
82	ПП.01.01	час				нед							час				нед						
102	ПП.02.01	час				нед							час				нед						
118	ПП.03.01	час				нед							час				нед						
129	УП.04.01	час				нед							час				нед						
118	ПП.04.01	час				нед							час				нед						
139		час				нед							час			252	нед	7					
141		час				нед							час			252	нед	7					
142		час				нед							час			252	нед	7					
143		час				нед							час				нед						
145		час				нед							час				нед						
146		час				нед							час				нед						
147		час				нед							час				нед						
149	ПДП	час				нед							час				нед						
151		час				нед							час				нед						

Курс 3

№	Индекс	С5 Максим.	С5 Самост.	С5 Консульт.	С5 Обязательная	С5 Лекции, уроки	С5 Пр. занятия	С5 Лаб. занятия	С5 Семинар. занятия	С5 Курс. проектир.	С5 Связь с практ. деят.	С5 Индивид. проект	С6 Максим.	С6 Самост.	С6 Консульт.	С6 Обязательная	С6 Лекции, уроки	С6 Пр. занятия	С6 Лаб. занятия	С6 Семинар. занятия	С6 Курс. проектир.	С6 Связь с практ. деят.	С6 Индивид. проект
		Семестр 5, 10 нед											Семестр 6, 18 нед										
		83	84	85	86	87	88	89	90	93		96	97	98	99	100	101	102	103	104	107		110
2		54			36								54			36							
35	ПП	540	180		360	172	188				109		972	324		648	306	296	6		40	305	
37	ОГСЭ	62	22		40	2	38				19		164	56		108	38	70				33	
40	ОГСЭ.03.	22	2		20		20				18		38	2		36		36				30	
41	ОГСЭ.04.	40	20		20	2	18				1		72	36		36	2	34				1	
42	ОГСЭ.05.												54	18		36	36					2	
50	П	478	158		320	170	150				90		808	268		540	268	226	6		40	272	
52	ОП	155	49		106	56	50				50		78	24		54	30	4			20	24	
59	ОП.07.	60	20		40	20	20				20		78	24		54	30	4			20	24	
65	ОП.13.	95	29		66	36	30				30												
69	ПМ	323	109		214	114	100						730	244		486	238	222	6		20	248	
71	ПМ.01	197	67		130	70	60						238	76		162	76	66			20	86	
73	МДК.01.01.	197	67		130	70	60						238	76		162	76	66			20	86	
76	УП.01.01	час				нед							час				нед						
77	УП.01.02	час				нед							час				нед						
78	УП.01.03	час				нед							час				нед						
82	ПП.01.01	час			72	нед	2						час			216	нед	6					
88	ПМ.02												492	168		324	162	156	6			162	
90	МДК.02.01.												420	142		278	136	142				142	
94	МДК.02.02.												72	26		46	26	20				20	
102	ПП.02.01	час				нед							час				нед						
118	ПП.03.01	час				нед							час				нед						
124	ПМ.04	126	42		84	44	40				40												
126	МДК.04.01.	126	42		84	44	40				40												
129	УП.04.01	час			72	нед	2						час				нед						
118	ПП.04.01	час			144	нед	4						час				нед						
139		час			216	нед	6						час			216	нед	6					
141		час			216	нед	6						час				нед						
142		час			216	нед	6						час				нед						
143		час				нед							час				нед						
145		час				нед							час			216	нед	6					
146		час				нед							час			216	нед	6					
147		час				нед							час				нед						
149	ПДП	час				нед							час				нед						
151		час				нед							час				нед						

Курс 4

№	Индекс	С7 Максим.	С7 Самост.	С7 Консульт.	С7 Обязательная	С7 Лекции, уроки	С7 Пр. занятия	С7 Лаб. занятия	С7 Семинар. занятия	С7 Курс. проектир.	С7 Связь с практ. деят.	С7 Индивид. проект	С8 Максим.	С8 Самост.	С8 Консульт.	С8 Обязательная	С8 Лекции, уроки	С8 Пр. занятия	С8 Лаб. занятия	С8 Семинар. занятия	С8 Курс. проектир.	С8 Связь с практ. деят.	С8 Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Максимальная учебная нагрузка: Вар. часть
		Семестр 7, 13 нед											Семестр 8, 10 нед													
		111	112	113	114	115	116	117	118	121		124	125	126	127	128	129	130	131	132	135		138	335	336	337
2		54			36								54			36										
14	БД.01																							1		
15	БД.02																							2		
16	БД.03																							1		
18	БД.05																							1		
19	БД.06																							1		
20	БД.07																							1		
21	БД.08																							2		
25	ПД.01																							2		
27	ПД.02																							2		
31	ПОО.1																							2		
34																									70.24%	29.76%
35	ПП	702	234		468	214	248	6			225		540	180		360	178	142			40	165			3186	1350
37	ОГСЭ	78	26		52	2	50				21		60	20		40		40				21			648	54
38	ОГСЭ.01.																							8	56	
39	ОГСЭ.02.																							8	56	
40	ОГСЭ.03.	26			26		26				20		20			20		20				20		8	200	
41	ОГСЭ.04.	52	26		26	2	24				1		40	20		20		20				1		8	336	
42	ОГСЭ.05.																									54
45	ЕН																								151	
46	ЕН.01.																							8	60	
47	ЕН.02.																							8	91	
50	П	624	208		416	212	198	6					480	160		320	178	102			40	144			2387	1291
52	ОП												140	40		100	80	20				20			761	900
53	ОП.01.																							8	112	62
54	ОП.02.																							8	84	66
55	ОП.03.																							8	62	42
56	ОП.04.																							8	114	
57	ОП.05.																							8	60	90
58	ОП.06.																							8	58	90
59	ОП.07.																							8	60	78
60	ОП.08.												70	20		50	40	10				10		8	58	12
61	ОП.09.												70	20		50	40	10				10		8	58	12
62	ОП.10.																							8	100	
63	ОП.11.																							8		130
64	ОП.12.																							8		126
65	ОП.13.																							8		95
66	ОП.14.																							8		97
69	ПМ	624	208		416	212	198	6			204		340	120		220	98	82			40				1626	391
71	ПМ.01																								435	
73	МДК.01.01.																							8	435	
76	УП.01.01	час				нед							час				нед							8	72	
77	УП.01.02	час				нед							час				нед							8	108	
78	УП.01.03	час				нед							час				нед							8	72	
82	ПП.01.01	час				нед							час				нед							8	288	
88	ПМ.02	518	180		338	180	152	6			158		91	31		60	18	22			20	44			875	226
90	МДК.02.01.	235	79		156	76	80				80													8		
94	МДК.02.02.	283	101		182	104	78				78		91	31		60	18	22			20	44		8		
102	ПП.02.01	час			108	нед	3						час			72	нед	2						8	180	
108	ПМ.03	106	28		78	32	46				46		249	89		160	80	60			20	80			190	165
110	МДК.03.01.	106	28		78	32	46				46		249	89		160	80	60			20	80		8		
118	ПП.03.01	час				нед							час			36	нед	1						8	36	
124	ПМ.04																								126	
126	МДК.04.01.																							8	126	
129	УП.04.01	час				нед							час				нед							2	72	
118	ПП.04.01	час				нед							час				нед							4	144	
139		час			108	нед	3						час			108	нед	3								
141		час				нед							час				нед									
142		час				нед							час				нед									
143		час				нед							час				нед									
145		час			108	нед	3						час			108	нед	3								
146		час			108	нед	3						час			108	нед	3								
147		час				нед							час				нед									
149	ПДП	час				нед							час			144	нед	4							144	
151		час				нед							час			216	нед	6								

152		Подготовка выпускной квалификационной работы / Подготовка к демоэкзамену					144			144	нед	4					
153		Защита выпускной квалификационной работы / Проведение демоэкзамена					72			72	нед	2					
154		Подготовка к государственным экзаменам									нед						
155		Проведение государственных экзаменов									нед						
157		КОНСУЛЬТАЦИИ по О					18										
158		в т.ч. в период обучения по циклам					18										
160		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП															
161		в т.ч. в период обучения по циклам															
163		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16		39		6624	2196		4428	2231	2059	58		80		34
165		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16		39		6642	2196	18	4428	2231	2059	58		80		34
167		Экзамены (без учета физ. культуры)															
168		Зачеты (без учета физ. культуры)															
169		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															
170		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)															
171		Курсовые работы (без учета физ. культуры)															
172		Контрольные работы (без учета физ. культуры)															

152	час				нед							час				нед						
153	час				нед							час				нед						
154	час				нед							час				нед						
155	час				нед							час				нед						
157												18										
158												18										
160																						
161																						
163	918	304		612	368	236	8				2	1170	346		792	474	310	8				32
165	918	304		612	368	236	8				2	1188	346	18	792	474	310	8				32
167												**4**										
168																						
169	**1**											**6**										
170																						
171																						
172																						

152	час				нед							час				нед						
153	час				нед							час				нед						
154	час				нед							час				нед						
155	час				нед							час				нед						
157																						
158																						
160																						
161																						
163	909	303		606	269	337						873	291		582	250	302	30				
165	909	303		606	269	337						873	291		582	250	302	30				
167	**1**											**3**										
168																						
169	**1**											**9**										
170																						
171																						
172																						

152	час				нед							час				нед						
153	час				нед							час				нед						
154	час				нед							час				нед						
155	час				нед							час				нед						
157																						
158																						
160																						
161																						
163	540	180		360	172	188						972	324		648	306	296	6		40		
165	540	180		360	172	188						972	324		648	306	296	6		40		
167	**2**											**2**										
168																						
169	**4**											**4**										
170																						
171												**2**										
172																						

152	час				нед							час			144	нед	4							144	
153	час				нед							час			72	нед	2							72	
154	час				нед							час				нед									
155	час				нед							час				нед									
157																									
158																									
160																									
161																									
163	702	234		468	214	248	6					540	180		360	178	142			40				5292	1350
165	702	234		468	214	248	6					540	180		360	178	142			40				5292	1350
167	**2**											**2**													
168																									
169	**2**											**4**													
170												**2**													
171																									
172																									

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**				
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.2**	**ПК 2.4**	**ПК 3.2**
		ПК 3.3	**ПК 3.4**										
ЕН.01.	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.4	ПК 3.2
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.3	ПК 3.4	
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**			
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2	ПК 2.3										
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.4	ПК 3.2
ОП.04.	Геология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.4	
ОП.05.	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК 2.2											
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 3.2											
ОП.07.	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОП.09.	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОП.11.	Гидравлика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.2										
ОП.12.	Термодинамика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.2										
ОП.13.	Основы нефтегазового производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1										
ОП.14.	Инженерная геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	

ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	**Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4											
МДК.01.01.	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
УП.01.01	*Разбивочные работы*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ОК 8											
УП.01.02	*Слесарно-механические работы*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
		ОК 9											
УП.01.03	*Технология строительных работ*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
		ОК 9											
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
		ОК 9											
ПМ.02	**Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4											
МДК.02.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
Раздел 1.	Раздел 1.Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ												
Раздел 2.	Раздел 2. Строительные конструкции												
Раздел 3.	Раздел 3. Сооружение перекачивающих и компрессорных станций												
МДК.02.02.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
Раздел 1.	Раздел 1. Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ												
Раздел 2.	Раздел 2. Ресурсосберегающие технологии												
Раздел 3.	Раздел 3. Автоматизация производственных процессов												
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ.03	**Планирование и организация производственных работ персонала подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
		ПК 3.4											
МДК.03.01.	Организация производственных работ персонала подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
Раздел 1.	Раздел 1.Организация производственных работ персонала подразделения												
Раздел 2.	Раздел 2. Менеджмент												
Раздел 3.	Раздел 3.Управление персоналом												
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*												
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.4**	
МДК.04.01.	Основы электрогазосварочного производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	

УП.04.01	*Электрогазосварочные работы*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*												

	№	Наименование
		Кабирнеты:
	1	Иностранного языка
	2	Математики
	3	Экологических основ природопользования
	4	Инженерной графики
	5	Электротехники и электроники
	6	Метрологии, стандартизации и сертификации
	7	Технической механики
	8	Геологии
	9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	10	Основ экономики
	11	Правовых основ профессиональной деятельности
	12	Охраны труда
	13	Безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	Технической механики
	2	Испытания материалов
	3	Автоматизации производственных процессов
		Мастерские:
	1	Слесарно-механические
	2	Сварочная
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковы тир
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

Пояснения

Настоящий учебный план ППССЗ среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №484 от 12.05.2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№32518 от 02.06.2014г.) 21.02.03 "Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"

Нормативный срок ППССЗ СПО по специальности СПО по очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами)

В учебном плане предусмотренны консультации в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрировано в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель перед началом подготовки к итоговой аттестации на базовых предприятиях, в период которой студенты собирают материал к дипломному проекту.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена,дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифферинцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Форма итоговой аттестации - защита дипломного проекта . Для выполнения выпускной квалификационной работы отводится время в течение 4 недель с момента окончания преддипломной практики.

Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено в ОП.07. и модулю ПМ.02 в ПМ.01 МДК.01.01, МДК.02.02,ПМ.03 МДК.03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Вариативная часть использована на увеличения объёма часов по дисциплинам циклов ОП: ОП.01 Инженерная графика - 62ч., ОП.02 Электротехника и электроника - 66ч., ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация - 42ч., ОП.05 Техническая механика - 90ч., ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 90ч., Оп.07 Основы экономики - 78ч., ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности - 12ч., ОП.09 Охрана труда - 12ч. Введены дисциплины ОП: ОП.10 Гидравлика - 130ч., ОП.11 Термодинамика - 126ч., ОП.12 Основы нефтегазового производства - 95ч., ОП.13 Инженерная геодезия - 102ч., ОП.13 Инженерная геодезия - 102ч. Усилены ПМ: ПМ.02 МДК.02.01 - 226 ч., ПМ.03 МДК.03.01 - 165ч. Введена дисциплина ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 54 ч. за счет вариативной части.

Согласовано

И.о. директора колледжа СКТиС		Н.Г. Черных
Зам. директора по учебно- воспитательной работе		А.П. Ресельс