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 среднее общее образование

квалификация техник

форма обучения очная **срок получения СПО по ППССЗ** 2г 10м

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	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферю зачеты	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Связь с практ. деятел	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														
5	НО	Начальное общее образование														
6	*															
8	ОО	Основное общее образование														
9	*															
11	СО	Среднее (полное) общее образование														
13	БД	Базовые дисциплины														
14	*															
16	ПД	Профильные дисциплины														
17	*															
19	ПОО	Предлагаемые ОО														
20	*															
22																
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13		28	4536	1512		3024	1470	1426	44	4	80	1158	
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			12	712	238		474	128	342		4		122	
26	ОГСЭ.01.	Основы философии			2	56	8		48	40	6		2		2	
27	ОГСЭ.02.	История			1	72	18		54	42	10		2		2	
28	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			3-6	196	28		168		168				110	
29	ОГСЭ.04.	Физическая культура			2-6	334	166		168	10	158				6	
30	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			4	54	18		36	36					2	
31	*															
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1	170	56		114	90	24				10	
34	ЕН.01.	Математика	1			60	20		40	20	20				6	
35	ЕН.02.	Экологические основы природопользования			2	110	36		74	70	4				4	
36	*															
38	П	Профессиональный цикл	12		15	3654	1218		2436	1252	1060	44		80	1092	
40	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		9	1637	537		1100	590	458	32		20	418	
41	ОП.01.	Инженерная графика			2	176	60		116	42	74				46	
42	ОП.02.	Электротехника и электроника			2	150	50		100	50	22	28			36	
43	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			2	102	34		68	34	34				20	
44	ОП.04.	Геология			2	110	36		74	34	40				28	
45	ОП.05.	Техническая механика	2			150	50		100	50	46	4			34	
46	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2	116	38		78	32	46				46	
47	ОП.07.	Основы экономики	4		3	138	44		94	50	24			20	44	
48	ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности			6	70	20		50	40	10				10	
49	ОП.09.	Охрана труда			6	70	20		50	40	10				10	
50	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			2	102	34		68	48	20				20	
51	ОП.11.	Гидравлика	2			130	46		84	50	34				30	
52	ОП.12.	Термодинамика	2			126	42		84	50	34				30	
53	ОП.13.	Основы нефтегазового производства	3			95	29		66	36	30				30	
54	ОП.14.	Инженерная геодезия	2			102	34		68	34	34				30	
55	*															
57	ПМ	Профессиональные модули	6		6	2017	681		1336	662	602	12		60	674	
59	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	1		2	903	143		760	146	126			20	146	
61	МДК.01.01.	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ			34	435	143		292	146	126			20	146	
62	МДК*															
64	УП.01.01	Разбивочные работы				72			72	нед	2					
65	УП.01.02	Слесарно-механические работы				108			108	нед	3					
66	УП.01.03	Технология строительных работ				72			72	нед	2					
67	УП*															
69	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4	216			216	нед	6					
70	ПП*															
72	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4													
73		Всего часов с учетом практик				903			760							
75	ПМ.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	3		2	1101	379		722	360	330	12		20	362	
77	МДК.02.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5		4	655	221		434	212	216	6			222	
81	МДК.02.02.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5		6	446	158		288	148	114	6		20	140	
85	МДК*															
87	УП*															
89	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5,6	180			180	нед	5					
90	ПП*															
92	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6													
93		Всего часов с учетом практик				1281			902							
95	ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	1		1	355	117		238	112	106			20	126	
97	МДК.03.01.	Организация производственных работ персонала подразделения			5	355	117		238	112	106			20	126	
#	МДК*															
#	УП*															
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	36			36	нед	1					
#	ПП*															
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6													
#		Всего часов с учетом практик				391			274							
#	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	1		1	126	42		84	44	40			40	40	
#	МДК.04.01.	Основы электрогазосварочного производства			3	126	42		84	44	40			40	40	
#	МДК*															
#	УП.04.01	Электрогазосварочные работы				72			72	нед	2					
#	УП*															
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3	144			144	нед	4					
#	ПП*															
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	3													

Распределение по курсам и семестрам

№	Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 5/6 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Связь с практ. Деят	Индивид. проект	Семестр 2, 16 1/6 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Связь с практ. Деят	Индивид. проект
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
2		54			36								54			36							
23	ПП	909	303		606	316	286	2	2		135		873	291		582	284	266	30	2		225	
25	ОГСЭ	182	60		122	44	76		2		13		166	54		112	42	68		2		17	
26	ОГСЭ.01.												56	8		48	40	6		2		2	
27	ОГСЭ.02.	72	18		54	42	10		2		2												
28	ОГСЭ.03.	44	10		34		34				10		46	14		32		32				14	
29	ОГСЭ.04.	66	32		34	2	32				1		64	32		32	2	30				1	
33	ЕН	122	40		82	62	20				6		48	16		32	28	4				4	
34	ЕН.01.	60	20		40	20	20				6												
35	ЕН.02.	62	20		42	42							48	16		32	28	4				4	
38	П	605	203		402	210	190	2			116		659	221		438	214	194	30				
40	ОП	605	203		402	210	190	2			116		659	221		438	214	194	30			204	
41	ОП.01.	103	35		68	26	42				16		73	25		48	16	32				30	
42	ОП.02.	78	26		52	34	18				8		72	24		48	16	4	28			28	
43	ОП.03.	54	18		36	18	18				10		48	16		32	16	16				10	
44	ОП.04.	54	18		36	20	16				10		56	18		38	14	24				18	
45	ОП.05.	78	26		52	18	32	2			20		72	24		48	32	14	2			14	
46	ОП.06.												116	38		78	32	46				46	
50	ОП.10.	51	17		34	24	10				10		51	17		34	24	10				10	
51	ОП.11.	55	19		36	18	18				14		75	27		48	32	16				16	
52	ОП.12.	78	26		52	34	18				14		48	16		32	16	16				16	
54	ОП.14.	54	18		36	18	18				14		48	16		32	16	16				16	
64	УП.01.01	час				нед							час			72	нед	2					
65	УП.01.02	час				нед							час			108	нед	3					
66	УП.01.03	час				нед							час			72	нед	2					
69	ПП.01.01	час				нед							час				нед						
89	ПП.02.01	час				нед							час				нед						
#	ПП.03.01	час				нед							час				нед						
#	УП.04.01	час				нед							час				нед						
#	ПП.04.01	час				нед							час				нед						

№	Индекс	Курс 2, Семестр 3, 10 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Связь с практ. Деят	Индивид. проект	Семестр 4, 18 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Связь с практ. Деят	Индивид. проект
		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
2		54			36								54			36							
23	ПП	540	180		360	172	188				107		972	324		648	306	296	6		40	303	
25	ОГСЭ	62	22		40	2	38				17		164	56		108	38	70				31	
28	ОГСЭ.03.	22	2		20		20			16	16		38	2		36		36				28	
29	ОГСЭ.04.	40	20		20	2	18			1	1		72	36		36	2	34				1	
30	ОГСЭ.05.												54	18		36	36					2	
38	П	478	158		320	170	150				90		808	268		540	268	226	6		40	272	
40	ОП	155	49		106	56	50				50		78	24		54	30	4			20	24	
47	ОП.07.	60	20		40	20	20				20		78	24		54	30	4			20	24	
53	ОП.13.	95	29		66	36	30				30												
57	ПМ	323	109		214	114	100				40		730	244		486	238	222	6		20	248	
59	ПМ.01	197	67		130	70	60						238	76		378	76	66			20	86	
61	МДК.01.01.	197	67		130	70	60						238	76		162	76	66			20	86	
64	УП.01.01	час				нед							час				нед						
65	УП.01.02	час				нед							час				нед						
66	УП.01.03	час				нед							час				нед						
69	ПП.01.01	час				нед							час			216	нед	6					
75	ПМ.02												492	168		324	162	156	6			162	
77	МДК.02.01.												420	142		278	136	136	6			142	
81	МДК.02.02.												72	26		46	26	20				20	
89	ПП.02.01	час				нед							час				нед						
#	ПП.03.01	час				нед							час				нед						
#	ПМ.04	126	42		84	44	40				40												
#	МДК.04.01.	126	42		84	44	40				40												
#	УП.04.01	час			72	нед	2						час				нед						
#	ПП.04.01	час			144	нед	4						час				нед						

№	Индекс	Курс 3, Семестр 5, 13 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Связь с практ. Деят	Индивид. проект	Семестр 6, 10 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Связь с практ. Деят	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	335	336	337
2		54			36								54			36										
22																									70.24%	29.76%
23	ПП	702	234		468	214	248	6			227		540	180		360	178	142			40	161			3186	1350
25	ОГСЭ	78	26		52	2	50				23		60	20		40		40				21			658	54
26	ОГСЭ.01.																							8	56	
27	ОГСЭ.02.																							8	72	
28	ОГСЭ.03.	26			26		26				22		20			20		20				20		8	196	
29	ОГСЭ.04.	52	26		26	2	24				1		40	20		20		20				1		8	334	
30	ОГСЭ.05.																									54
33	ЕН																								170	
34	ЕН.01.																							8	60	
35	ЕН.02.																							8	110	
38	П	624	208		416	212	198	6					480	160		320	178	102			40	140			2358	1296
40	ОП												140	40		100	80	20				20			732	905
41	ОП.01.																							8	114	62
42	ОП.02.																							8	84	66
43	ОП.03.																							8	60	42
44	ОП.04.																							8	110	
45	ОП.05.																							8	60	90
46	ОП.06.																							8	26	90
47	ОП.07.																							8	60	78
48	ОП.08.												70	20		50	40	10				10		8	58	12
49	ОП.09.												70	20		50	40	10				10		8	58	12
50	ОП.10.																							8	102	
51	ОП.11.																							8		130
52	ОП.12.																							8		126
53	ОП.13.																							8		95
54	ОП.14.																							8		102
57	ПМ	624	208		416	212	198	6					340	120		220	98	82				120			1626	391
59	ПМ.01																								435	
61	МДК.01.01.																							8	435	
64	УП.01.01	час				нед							час				нед							8	72	
65	УП.01.02	час				нед							час				нед							8	108	
66	УП.01.03	час				нед							час				нед							8	72	
69	ПП.01.01	час				нед							час				нед							8	216	
75	ПМ.02	518	180		338	180	152	6			158		91	31		60	18	22			20	40			875	226
77	МДК.02.01.	235	79		156	76	80				80													8		
81	МДК.02.02.	283	101		182	104	72	6			78		91	31		60	18	22			20	40		8		
89	ПП.02.01	час			108	нед	3						час			72	нед	2						8	180	
95	ПМ.03	106	28		78	32	46				46		249	89		160	80	60			20	80			190	165
97	МДК.03.01.	106	28		78	32	46				46		249	89		160	80	60			20	80		8		
#	ПП.03.01	час				нед							час			36	нед	1						8	36	
#	ПМ.04																								126	
#	МДК.04.01.																							8	126	
#	УП.04.01	час				нед							час				нед							8	72	
#	ПП.04.01	час				нед							час				нед								144	

#		Всего часов с учетом практик				342			300																																																																											
#	ПМ*																																																																																	
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				900			900	нед	25						час				нед							час			252	нед	7						час			216	нед	6						час			216	нед	6						час			108	нед	3						час			108	нед	3								
#		Учебная практика				324			324	нед	9						час				нед							час			252	нед	7						час			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед									
#		Концентрированная				324			324	нед	9						час				нед							час			252	нед	7						час			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед									
#		Рассредоточенная								нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед									
#		Производственная (по профилю специальности) практика				576			576	нед	16						час				нед							час				нед							час			144	нед	4						час			216	нед	6						час			108	нед	3						час			108	нед	3								
#		Концентрированная				576			576	нед	16						час				нед							час				нед							час			144	нед	4						час			216	нед	6						час			108	нед	3						час			108	нед	3								
#		Рассредоточенная								нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед									
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	144			144	нед	4						час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144	
#		Государственная итоговая аттестация				216			216	нед	6						час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6								
#		Подготовка выпускной квалификационной работы				144			144	нед	4						час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144	
#		Защита выпускной квалификационной работы				72			72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72	
#		Подготовка к государственным экзаменам								нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед									
#		Проведение государственных экзаменов								нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед									
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																																																				
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																																																																				
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																																																				
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																																																																				
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13		28	4536	1512		3024	1416	1482	44	2	80			909	303		606	302	300	2	2				873	291		582	244	308	30					540	180		360	172	188						972	324		648	306	296	6		40			702	234		468	214	248	6					540	180		360	178	142			40				3186	1350
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	13		28	4536	1512		3024	1416	1482	44	2	80			909	303		606	302	300	2	2				873	291		582	244	308	30					540	180		360	172	188						972	324		648	306	296	6		40			702	234		468	214	248	6					540	180		360	178	142			40				3186	1350
#		Экзамены (без учета физ. культуры)															**1**											**4**											**2**											**2**											**2**											**2**													
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																																				
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															**1**											**8**											**4**											**4**											**2**											**4**													
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																			**1**													
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																															**2**																							**1**													
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																																																				

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 среднего общего образования 2 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 24 часов для лиц, обучающихся на базе среднего 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
Заместитель директора по учебно - воспитательной работе		А.П. Ресельс