ПРИНЯТО
решением Ученого совета ИрГУПС
от "04" июня 2021 года
протокол № 12

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
_____ А.П. Хоменко
от "07" июня 2021 года
приказ № 75

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего 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*

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

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	Дифф. зачеты	Курсовые проекты (работы)	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.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	10	12	14	15	17	18	19	20	23	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9		2106	684	18	1404	794	594	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	794	594	16			34
13	БД	Базовые дисциплины	2		7		1291	428	10	853	435	418				15
14	БД.01	Русский язык	2				120	38	4	78	12	66				
15	БД.02	Литература			2		157	52		105	105					4
16	БД.03	Иностранный язык			2		170	58		112		112				2
17	БД.04	Математика	2				356	116	6	234	134	100				2
18	БД.05	История			2		145	50		95	91	4				4
19	БД.06	Физическая культура			12		173	56		117	3	114				
20	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		119	41		78	64	14				3
21	БД.08	Астрономия			2		87	31		56	48	8				4
22	*															
24	ПД	Профильные дисциплины	2		1		676	217	8	451	259	176	16			16
25	ПД.01	Родная литература		1			66	16		50	50					
26	ПД.03	Физика	2				323	102	4	217	173	28	16			6
27	ПД.02	Информатика	2				265	83	4	178	30	148				4
28	*															
30	ПОО	Предлагаемые ОО			1		139	39		100	100					3
31	ПОО.1	Основы профессиональной деятельности			2		139	39		100	100					3
32	*															
34																
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12		30	2	4536	1512		3024	1353	1547	44		80	
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			13		702	234		468	64	404				
38	ОГСЭ.01.	Основы философии			4		56	8		48	14	34				
39	ОГСЭ.02.	История			3		56	8		48	4	44				
40	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			5-8		200	32		168		168				
41	ОГСЭ.04.	Физическая культура			3-8		336	168		168	10	158				
42	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			6		54	18		36	36					
43	*															
45	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1		144	48		96	46	50				
46	ЕН.01.	Математика	3				60	20		40	20	20				
47	ЕН.02.	Экологические основы природопользования			4		84	28		56	26	30				
48	*															
50	П	Профессиональный цикл	11		16	2	3690	1230		2460	1243	1093	44		80	
52	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		10		1673	549		1124	581	491	32		20	
53	ОП.01.	Инженерная графика			4		174	58		116	42	74				
54	ОП.02.	Электротехника и электроника			4		150	50		100	50	22	28			
55	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			4		102	34		68	34	34				
56	ОП.04.	Геология			4		114	38		76	35	41				
57	ОП.05.	Техническая механика	4				150	50		100	50	46	4			
58	ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		150	50		100	50	50				
59	ОП.07.	Основы экономики	6		5		138	44		94	50	24			20	
60	ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности			8		70	20		50	40	10				
61	ОП.09.	Охрана труда			8		70	20		50	40	10				
62	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			4		102	34		68	20	48				

Распределение по

	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	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	918	304		612	342	262	8			2	1188	346	18	792	452	332	8			32
5																				
6																				
8																				
9																				
11	918	304		612	342	262	8			2	1188	346	18	792	452	332	8			32
13	589	196		391	201	190				2	702	217	10	462	234	228				13
14	50	16		34	4	30					70	22	4	44	8	36				
15	25	8		17	17						132	40		88	88					4
16	102	34		68		68					68	22		44		44				2
17	156	54		102	68	34					200	60	6	132	66	66				2
18	77	26		51	51						68	20		44	40	4				4
19	77	26		51	3	48					96	30		66		66				
20	50	16		34	30	4					69	22		44	34	10				3
21	52	16		34	28	6				2	35	11		22	20	2				2
22																				
24	279	92		187	107	72	8				397	109	8	264	152	104	8			16
25	50	16		34	34															
26	127	42		85	65	12	8				196	54	4	132	108	16	8			6
27	102	34		68	8	60					163	45	4	110	22	88				4
28																				
30	50	16		34	34						89	20		66	66					3
31	50	16		34	34						89	20		66	66					3
32																				
34																				
35																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
45																				
46																				
47																				
48																				
50																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				

	Курс 2, Семестр 3, 16 5/6 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 16 1/6 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82
2	54.53			36.36							53.44			35.63						
3																				
5																				
6																				
8																				
9																				
11																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
30																				
31																				
32																				
34																				
35	918	306		612	257	353	2				864	288		576	226	320	30			
37	172	56		116	6	110					166	54		112	16	96				
38											56	8		48	14	34				
39	56	8		48	4	44														
40	48	14		34		34					46	14		32		32				
41	68	34		34	2	32					64	32		32	2	30				
42																				
43																				
45	60	20		40	20	20					84	28		56	26	30				
46	60	20		40	20	20														
47											84	28		56	26	30				
48																				
50	686	230		456	231	223	2				614	206		408	184	194	30			
52	686	230		456	231	223	2				614	206		408	184	194	30			
53	102	34		68	26	42					72	24		48	16	32				
54	78	26		52	34	18					72	24		48	16	4	28			
55	54	18		36	18	18					48	16		32	16	16				
56	58	20		38	21	17					56	18		38	14	24				
57	78	26		52	18	32	2				72	24		48	32	14	2			
58	78	26		52	34	18					72	24		48	16	32				
59																				
60																				
61																				
62	51	17		34	10	24					51	17		34	10	24				

63	ОП.11.	Гидравлика	4		4		130	46		84	50	34				
64	ОП.12.	Термодинамика					126	42		84	50	34				
65	ОП.13.	Основы нефтегазового производства	5				95	29		66	36	30				
66	ОП.14.	Инженерная геодезия	4				102	34		68	34	34				
67	*															
69	ПМ	Профессиональные модули	6		6	2	2017	681		1336	662	602	12		60	
71	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	1		2		435	143		292	146	126			20	
73	МДК.01.01.	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ			56		435	143		292	146	126			20	
74	МДК*															
76	УП.01.01	Разбивочные работы					72			72	нед	2				
77	УП.01.02	Слесарно-механические работы					108			108	нед	3				
78	УП.01.03	Технология строительных работ					72			72	нед	2				
79	УП.01.04	Столярные работы					72			72	нед	2				
80	УП*															
82	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)					216			216	нед	6				
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	1	1101	379		722	360	330	12		20	
90	МДК.02.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ														
91	Раздел 1.	Раздел 1.Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	7				427	145		282	126	156				
92	Раздел 2.	Раздел 2. Строительные конструкции			6		108	36		72	36	36				
93	Раздел 3.	Раздел 3. Сооружение перекачивающих и компрессорных станций					120	40		80	50	24	6			
94	МДК.02.02.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ														
95	Раздел 1.	Раздел 1. Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			8	8	277	93		184	83	81			20	
96	Раздел 2.	Раздел 2. Ресурсосберегающие технологии	7				64	25		39	26	13				
97	Раздел 3.	Раздел 3. Автоматизация производственных процессов					105	40		65	39	20	6			
98	МДК*															
#	УП*															
#	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)					180			180	нед	5				
#	ПП*															
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8													
#		Всего часов с учетом практик					1281			902						
#	ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	1		1	1	355	117		238	112	106			20	
#	МДК.03.01.	Организация производственных работ персонала подразделения														
#	Раздел 1.	Раздел 1.Организация производственных работ персонала подразделения			7	8	190	62		128	53	55			20	
#	Раздел 2.	Раздел 2. Менеджмент					55	16		39	19	20				
#	Раздел 3.	Раздел 3.Управление персоналом					110	39		71	40	31				
#	МДК*															
#	УП*															
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)					36			36	нед	1				
#	ПП*															
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8													
#		Всего часов с учетом практик					391			274						
#	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	1		1		126	42		84	44	40				
#	МДК.04.01.	Основы электрогазосварочного производства			5		126	42		84	44	40				
#	МДК*															
#	УП.04.01	Электрогазосварочные работы					144			144	нед	4				

63	ОП.11.																					55	19		36	18	18					75	27		48	32	16				
64	ОП.12.																					78	26		52	34	18					48	16		32	16	16				
66	ОП.14.																					54	18		36	18	18					48	16		32	16	16				
76	УП.01.01	час				нед						час				нед						час				нед						час			72	нед	2				
77	УП.01.02	час				нед						час				нед						час				нед						час			108	нед	3				
78	УП.01.03	час				нед						час				нед						час				нед						час			72	нед	2				
79	УП.01.04	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
82	ПП.01.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#	ПП.02.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#	ПП.03.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#	УП.04.01	час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					

#	УП*																																																							
#	ПП*																																																							
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																																					
#		Всего часов с учетом практик					270			228																																													
#	ПМ*																																																							
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					900			900	нед	25					час				нед						час				нед						час				нед						час			252	нед	7				
#		Учебная практика					468			468	нед	13					час				нед						час				нед						час				нед						час			252	нед	7				
#		Концентрированная					468			468	нед	13					час				нед						час				нед						час				нед						час			252	нед	7				
#		Рассредоточенная									нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		Производственная (по профилю специальности) практика					432			432	нед	12					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		Концентрированная					432			432	нед	12					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		Рассредоточенная									нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					144			144	нед	4					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		Государственная итоговая аттестация					216			216	нед	6					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы					144			144	нед	4					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		Защита выпускной квалификационной работы					72			72	нед	2					час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		Подготовка к государственным экзаменам									нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		Проведение государственных экзаменов									нед						час				нед						час				нед						час				нед						час				нед					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О					18																				18																													
#		в т.ч. в период обучения по циклам					18																				18																													
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																						
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																																						
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16		39	2	6624	2196		4428	2147	2141	60		80	34	918	304		612	342	262	8			2	1170	346		792	452	332	8			32	918	306		612	257	353	2				864	288		576	226	320	30			
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16		39	2	6642	2196	18	4428	2147	2141	60		80	34	918	304		612	342	262	8			2	1188	346	18	792	452	332	8			32	918	306		612	257	353	2				864	288		576	226	320	30			
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																									**4**										**1**										**3**									
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																						
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															**1**										**6**										**1**										**9**									
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																						
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																						
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																						

курсам и семестрам																																								ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Курс 3																				Курс 4																						
Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8												
10 нед										18 нед										13 нед										10 нед												
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	110	111	112	113	114	115	116	117	118	121	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	138	335	336	337
54			36							54			36							54			36							54			36									
																																								1		
																																								2		
																																								1		
																																								1		
																																								1		
																																								1		
																																								2		
																																								2		
																																								2		
																																								2		
																																								2		
																																									70.24%	29.76%
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
62	22		40	2	38					164	56		108	38	70					78	26		52	2	50					60	20		40		40						648	54
																																								8	56	
																																								8	56	
22	2		20		20					38	2		36		36					26			26		26					20			20		20					8	200	
40	20		20	2	18					72	36		36	2	34					52	26		26	2	24					40	20		20		20					8	336	
										54	18		36	36																												54
																																									144	
																																								8	60	
																																								8	84	
478	158		320	170	150					808	268		540	268	226	6		40		624	208		416	212	198	6				480	160		320	178	102			40			2394	1296
155	49		106	56	50					78	24		54	30	4			20												140	40		100	80	20						768	905
																																								8	112	62
																																								8	84	66
																																								8	60	42
																																								8	114	
																																								8	60	90
																																								8	60	90
60	20		40	20	20					78	24		54	30	4			20																						8	60	78
																														70	20		50	40	10					8	58	12
																														70	20		50	40	10					8	58	12
																																								8	102	

																																						8		130
																																						8		126
95	29		66	36	30																																	8		95
																																						8		102
323	109		214	114	100					730	244		486	238	222	6		20		624	208		416	212	198	6				340	120		220	98	82			40			1626	391
197	67		130	70	60					238	76		162	76	66			20																							435	
197	67		130	70	60					238	76		162	76	66			20																					8	435	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед						8	72	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед						8	108	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед						8	72	
час		72	нед	2						час			нед							час			нед							час			нед						8	72	
час			нед							час		216	нед	6						час			нед							час			нед						8	216	
										492	168		324	162	156	6				518	180		338	180	152	6				91	31		60	18	22			20			875	226
																																							8			
										192	66		126	50	76					235	79		156	76	80																427	
										108	36		72	36	36																								8	2	106
										120	40		80	50	24	6																							8		120
																																							8			
										72	26		46	26	20					114	36		78	39	39					91	31		60	18	22			20			277	
																				64	25		39	26	13														8	64	
																				105	40		65	39	20	6													8	105	
час			нед							час			нед							час		108	нед	3						час		72	нед	2					8	180	
																				106	28		78	32	46					249	89		160	80	60			20			190	165
																																							8			
																				51	12		39	13	26					139	50		89	40	29			20			190	
																				55	16		39	19	20														8		55
																														110	39		71	40	31					8		110
час			нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1					8	36	
126	42		84	44	40																																			126	
126	42		84	44	40																																	8	126	
час		144	нед	4						час			нед							час			нед							час			нед						8	144	

час			216	нед	6	час			216	нед	6	час			108	нед	3	час			108	нед	3			
час			216	нед	6	час				нед		час				нед		час				нед				
час			216	нед	6	час				нед		час				нед		час				нед				
час				нед		час				нед		час				нед		час				нед				
час				нед		час			216	нед	6	час			108	нед	3	час			108	нед	3			
час				нед		час			216	нед	6	час			108	нед	3	час			108	нед	3			
час				нед		час				нед		час				нед		час				нед				
час				нед		час				нед		час				нед		час			144	нед	4		144	
час				нед		час				нед		час				нед		час			216	нед	6			
час				нед		час				нед		час				нед		час			144	нед	4		144	
час				нед		час				нед		час				нед		час			72	нед	2		72	
час				нед		час				нед		час				нед		час				нед				
час				нед		час				нед		час				нед		час				нед				

540	180		360	172	188					972	324		648	306	296	6		40		702	234		468	214	248	6				540	180		360	178	142			40		5292	1350
540	180		360	172	188					972	324		648	306	296	6		40		702	234		468	214	248	6				540	180		360	178	142			40		5292	1350

2	**2**	**2**	**2**
4	**4**	**2**	**4**
			2
	2		

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	Математика												
БД.05	История												
БД.06	Физическая культура												
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.08	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Родная литература												
ПД.03	Физика												
ПД.02	Информатика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.1	Основы профессиональной деятельности												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**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	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 5			
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											
УП.01.04	*Столярные 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											
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	

	№	Наименование
		Кабирнеты:
	1	Русского языка
	2	Литературы
	3	Математика
	4	История
	5	Основы безопасности и жизнедеятельности
	6	Астрономия
	7	Родной литературы
	8	Физики
	9	Информатики
	10	Основы профессиональной деятельности
	11	Иностранного языка
	12	Математики
	13	Экологических основ природопользования
	14	Инженерной графики
	15	Электротехники и электроники
	16	Метрологии, стандартизации и сертификации
	17	Технической механики
	18	Геологии
	19	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	20	Основ экономики
	21	Правовых основ профессиональной деятельности
	22	Охраны труда
	23	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

Директор колледжа СКТиС		В.В. Макаров
Зам. директора по учебной и методической работе		Н.Г. Черных

	Код	Наименование ЦК
	3	Строительства