

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Ю.А.Трофимов

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технологический

Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 610 от 26.07.2022

Основной	Виды деятельности
+	сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
-	выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник

СОГЛАСОВАНО

Директор СКТиС

_____ / Н.Г. Черных/

Заместитель директора по УВР

_____ / А.П. Ресельс/

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИргУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИргУПС Трофимов Ю.А.

00920FD815CE68F8C4CA795540563D259C с 07.02.2024 05:46 по 02.05.2025 05:46 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого acad. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
+	ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	5				113	113	101	99	6	6	33	6	107					63	50							
+	ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии			4		70	70	70	70			35	48	22				32	38								
+	ОПЦ.13.	Материаловедение			4		118	118	108	108	10		48	86	32				32	86								
+	ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли			6		204	204	194	194	10		60	148	56						108	96						
+	ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика			7		48	48	48	48			16	36	12										48			
+	ОПЦ.16	Менеджмент			7		48	48	48	48			24	24	24										48			
ПЦ.Профессиональный цикл							2110	2110	1944	1932	82	84	1228	1576	534				144	324	548	446	648					
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	667	44	566	6	748	748	692	688	32	24	408	558	190					144	224	368	12					
+	МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6		5		238	238	222	220	10	6	44	134	104					140	98							
+	МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	6			6	128	128	106	104	16	6	46	76	52					56	72							
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов			6		82	82	76	76	6		30	48	34					28	54							
+	УП.01.02	Сварочные работы		4			72	72	72	72			22	72						72								
+	УП.01.03	Геодезическая		4			72	72	72	72			22	72						72								
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		144	144	144	144			144	144								144						
+	ПМ.01.ЭК	<i>экзамен по модулю</i>	7				12	12					12		12										12			
+	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	788		8	7	487	487	433	429	30	24	234	311	176									230	257			
+	МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	7			7	158	158	134	132	18	6	54	80	78									158				
+	МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8				173	173	155	153	12	6	36	75	98											173		
+	ПП.02.01	Производственная практика			8		144	144	144	144			144	144									72	72				
+	ПМ.02.ЭК	<i>экзамен по модулю</i>	8				12	12					12		12											12		
+	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	88		78	8	439	439	401	399	20	18	216	317	122									192	247			
+	МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		7	8	283	283	257	255	20	6	72	161	122									120	163			
+	ПП.03.01	Производственная практика			8		144	144	144	144			144	144									72	72				
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	8				12	12					12		12											12		
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	67		56		292	292	274	272		18	226	246	46						100	180	12					
+	МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	6				100	100	94	92		6	46	54	46						28	72						
+	УП.04.01	Слесарно-механическая			5		72	72	72	72			22	72						72								
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108	108			108	108								108						
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	7				12	12					12		12									12				

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование					1476	1476	1412	40	24	100%	0%
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1412	40	24	100%	0%
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1412	40	24	1476	
+	БД	Базовые дисциплины											
+	ПД	Профильные дисциплины											
+	ПОО	Предлагаемые ОО											
+	БП	Базовые учебные предметы	22		222222222		808	808	796		12	808	
+	БП.01	Русский язык	2				86	86	80		6	86	
+	БП.02	Литература			2		100	100	100			100	
+	БП.03	История	2				142	142	136		6	142	
+	БП.04	Обществознание			2		78	78	78			78	
+	БП.05	География			2		56	56	56			56	
+	БП.06	Иностранный язык			2		78	78	78			78	
+	БП.07	Физическая культура			2		78	78	78			78	
+	БП.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		73	73	73			73	
+	БП.09	Химия			2		61	61	61			61	
+	БП.10	Биология			2		56	56	56			56	
+	ПП	Профильные учебные предметы	22	1	2		589	589	577		12	589	
+	ПП.01	Математика	2	1			303	303	297		6	303	
+	ПП.02	Информатика			2		100	100	100			100	
+	ПП.03	Физика	2				186	186	180		6	186	
+	ДП	Дополнительный учебный предмет			2		79	79	39	40		79	
+	ДП.1	Индивидуальный проект			2		79	79	39	40		79	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4236	108	120	3184	1280
ОГСЭ.Социально-гуманитарный цикл							630	630	618		12	522	108
+	СГЦ.01.	Основы философии			5		28	28	28				28
+	СГЦ.02.	История России	3				72	72	66		6	72	
+	СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			578		172	172	172			130	42
+	СГЦ.04.	Физическая культура			358		172	172	172			172	
+	СГЦ.05.	Русский язык и культура речи			3		32	32	32				32
+	СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4		70	70	70			64	6
+	СГЦ.07	Основы бережливого производства			4		38	38	38			38	
+	СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	4				46	46	40		6	46	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1508	1508	1458	26	24	870	638
+	ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика			6		92	92	92			54	38
+	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника			4		108	108	108			72	36
+	ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			3		48	48	48			48	
+	ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	3				104	104	98		6	70	34
+	ОПЦ.05.	Техническая механика	4				116	116	110		6	88	28
+	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		105	105	105				105
+	ОПЦ.07.	Основы экономики			6		64	64	64				64
+	ОПЦ.08.	Охрана труда			8		84	84	84			50	34
+	ОПЦ.09.	Гидравлика	4				97	97	91		6	63	34
+	ОПЦ.10.	Термодинамика			4		89	89	89			77	12

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1 [17 нед]									Семестр 2 [22 нед]									Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [19 нед]								
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ
630	281	6	183		142		18		846	364	16	222		190	8	22	24																		
630	281	6	183		142		18		846	364	16	222		190	8	22	24																		
374	158	2	152		62				434	190	8	146		74	4	12																			
34	14		16		4				52	14		22		8	2	6																			
34	14		16		4				66	36		20		10																					
68	46		22						74	42		24			2	6																			
34	16		10		8				44	22		12		10																					
34	10		10		14				22	18		2		2																					
34	2		28		4				44			28		16																					
34	4		22		8				44	16		16		12																					
51	25		20		6				22	8		10		4																					
17	5	2	2		8				44	18	8	8		10																					
34	22		6		6				22	16		4		2																					
221	113	4	24		80				368	164	8	64		116	4	12																			
119	75		20		24				184	106		38		32	2	6																			
34	8		4		22				66	10		26		30																					
68	30	4			34				118	48	8			54	2	6																			
35	10		7				18		44	10		12				22																			
35	10		7				18		44	10		12				22																			
																	592	336	6	234			4		12	868	392	22	414			6	16	18	
																	200	128		64			2		6	198	114		76			2		6	
																							2		6										
																	72	64							6										
																	32			32						38			38						
																	32			32						38			38						
																	32	32								38	38								
																	32	32								38	38								
																										46	38					2		6	
																	392	208	6	170			2		6	526	278	22	194			4	16	12	
																	32	16	6	10						76	50	16	10						
																	48	24		24															
																	104	64		32			2		6										
																	32	16		16						84	38		38			2		6	
																	48	24		24						57	19		38						
																	32	16		16						65	38		19			2		6	
																	32	16		16						57	38		19						

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование											
+	ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	5				113	113	101	6	6	6	107
+	ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии			4		70	70	70			48	22
+	ОПЦ.13.	Материаловедение			4		118	118	108	10		86	32
+	ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли			6		204	204	194	10		148	56
+	ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика			7		48	48	48			36	12
+	ОПЦ.16	Менеджмент			7		48	48	48			24	24
ПЦ.Профессиональный цикл							2110	2110	1944	82	84	1576	534
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	667	44	566	6	748	748	692	32	24	558	190
+	МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6		5		238	238	222	10	6	134	104
+	МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	6			6	128	128	106	16	6	76	52
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов			6		82	82	76	6		48	34
+	УП.01.02	Сварочные работы		4			72	72	72			72	
+	УП.01.03	Геодезическая		4			72	72	72			72	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		144	144	144			144	
+	ПМ.01.ЭК	<i>экзамен по модулю</i>	7				12	12			12	12	
+	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	788		8	7	487	487	433	30	24	311	176
+	МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	7			7	158	158	134	18	6	80	78
+	МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8				173	173	155	12	6	75	98
+	ПП.02.01	Производственная практика			8		144	144	144			144	
+	ПМ.02.ЭК	<i>экзамен по модулю</i>	8				12	12			12	12	
+	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	88		78	8	439	439	401	20	18	317	122
+	МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		7	8	283	283	257	20	6	161	122
+	ПП.03.01	Производственная практика			8		144	144	144			144	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	8				12	12			12	12	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	67		56		292	292	274		18	246	46
+	МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	6				100	100	94		6	54	46
+	УП.04.01	Слесарно-механическая			5		72	72	72			72	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108	108			108	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	7				12	12			12	12	

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1 [17 нед]									Семестр 2 [22 нед]									Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [19 нед]								
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТт
																		32	16		16						63	38		19					6
																		32	16		16						38	19		19					
																		32	16		16						86	38	6	32					10

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-
СГЦ.01.	Основы философии	
СГЦ.02.	История России	
СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Физическая культура	
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.07	Основы бережливого производства	
СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07.	Основы экономики	
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.02	Сварочные работы	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
СГЦ.01.	Основы философии	
СГЦ.02.	История России	
СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Физическая культура	
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.07	Основы бережливого производства	
СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07.	Основы экономики	
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	
ОПЦ.13.	Материаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.02	Сварочные работы	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-
СГЦ.01.	Основы философии	
СГЦ.02.	История России	
СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Физическая культура	
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.07	Основы бережливого производства	
СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07.	Основы экономики	
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.02	Сварочные работы	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	-
СГЦ.01.	Основы философии	
СГЦ.02.	История России	

Индекс	Содержание	Тип
СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Физическая культура	
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.07	Основы бережливого производства	
СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07.	Основы экономики	
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.02	Сварочные работы	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	-
СГЦ.01.	Основы философии	
СГЦ.02.	История России	
СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Физическая культура	
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.07	Основы бережливого производства	
СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07.	Основы экономики	
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.02	Сварочные работы	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
СГЦ.01.	Основы философии	
СГЦ.02.	История России	
СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04.	Физическая культура	
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.07	Основы бережливого производства	
СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07.	Основы экономики	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.02	Сварочные работы	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
СГЦ.01.	Основы философии	
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	
СГЦ.07	Основы бережливого производства	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.02	Сварочные работы	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
СГЦ.04.	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
СГЦ.01.	Основы философии	
СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 1.1	Выполнять строительные работы при сооружении, реконструкции и ремонте объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	-
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
УП.01.02	Сварочные работы	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.04.01	Слесарно-механическая	
ПК 1.2	Осуществлять геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	-
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	
УП.01.03	Геодезическая	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПК 1.3	Обеспечивать выполнение работ по планово-предупредительному ремонту и реконструкции объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	-
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.04.01	Слесарно-механическая	
ПК 1.4	Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	-
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
УП.01.02	Сварочные работы	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПК 1.5	Обеспечивать выполнение работ по выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	-
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПК 2.1	Обеспечивать проведение технологического процесса трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	-
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПК 2.2	Осуществлять контроль работоспособности и оценивать состояние эксплуатируемого оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	-
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПК 2.3	Обеспечивать выполнение работ по техническому обслуживанию и техническому диагностированию объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	-
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	
УП.04.01	Слесарно-механическая	
ПК 2.4	Осуществлять мониторинг показателей качества газа, нефти и нефтепродуктов на объектах трубопроводного транспорта, хранения, распределения.	-
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПК 2.5	Обеспечивать проведение мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	-
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	
ОПЦ.05.	Техническая механика	
ОПЦ.09.	Гидравлика	
ОПЦ.10.	Термодинамика	
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	
ОПЦ.13.	Материаловедение	
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПК 3.1	Оформлять, вести и актуализировать документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.	-
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07.	Основы экономики	
ОПЦ.08.	Охрана труда	
ОПЦ.16	Менеджмент	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПК 3.2	Составлять и оформлять отчетную документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	-
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07.	Основы экономики	
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	
ПП.03.01	Производственная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
БП	Базовые учебные предметы	
БП.01	Русский язык	
БП.02	Литература	
БП.03	История	
БП.04	Обществознание	
БП.05	География	
БП.06	Иностранный язык	
БП.07	Физическая культура	
БП.08	Основы безопасности и защиты Родины	
БП.09	Химия	
БП.10	Биология	
ПП	Профильные учебные предметы	
ПП.01	Математика	
ПП.02	Информатика	
ПП.03	Физика	
ДП	Дополнительный учебный предмет	
ДП.1	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2
ОГСЭ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.01.	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГЦ.02.	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.07	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1; ПК 3.1
ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.3; ПК 3.1
ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1; ПК 1.2
ОПЦ.05.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.5
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1; ПК 3.2
ОПЦ.07.	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1; ПК 3.2
ОПЦ.08.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.1
ОПЦ.09.	Гидравлика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5
ОПЦ.10.	Термодинамика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5
ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.5
ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2
ОПЦ.13.	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.5
ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.5
ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5
ОПЦ.16	Менеджмент	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.5; ПК 3.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1
МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2
МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4; ПК 1.5
УП.01.02	Сварочные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.4
УП.01.03	Геодезическая	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.2
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю	
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.3
МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.3
УП.04.01	Слесарно-механическая	ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы / Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы / Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс				СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				630											17		846											24		1476											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				630													846													1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37.06													37.4													37.22												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															12													6												
		Аудиторная нагрузка		36													36													36												
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36.4													36.19												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				630	612	281	6	183		142		18		ТО: 17 Э: 2		846	800	364	16	222		190	8	22	24		ТО: 22 Э: 2		1476	1412	645	22	405		332	8	40	24		ТО: 39 Э: 2		
1	БП	Базовые учебные предметы		374	374	158	2	152		62					Эк(2) ЗаО(8)	434	422	190	8	146		74	4		12		Эк(2) ЗаО(8)	808	796	348	10	298		136	4		12			12		
2	БП.01	Русский язык		34	34	14		16		4				Эк	52	46	14		22		8	2		6		Эк	86	80	28		38		12	2		6			12			
3	БП.02	Литература		34	34	14		16		4				ЗаО	66	66	36		20		10					ЗаО	100	100	50		36		14						12			
4	БП.03	История		68	68	46		22						Эк	74	68	42		24			2		6		Эк	142	136	88		46			2		6			12			
5	БП.04	Обществознание		34	34	16		10		8				ЗаО	44	44	22		12		10					ЗаО	78	78	38		22		18						12			
6	БП.05	География		34	34	10		10		14				ЗаО	22	22	18		2		2					ЗаО	56	56	28		12		16						12			
7	БП.06	Иностранный язык		34	34	2		28		4				ЗаО	44	44			28		16					ЗаО	78	78	2		56		20						12			
8	БП.07	Физическая культура		34	34	4		22		8				ЗаО	44	44	16		16		12					ЗаО	78	78	20		38		20						12			
9	БП.08	Основы безопасности и защиты Родины		51	51	25		20		6				ЗаО	22	22	8		10		4					ЗаО	73	73	33		30		10						12			
10	БП.09	Химия		17	17	5	2	2		8				ЗаО	44	44	18	8	8		10					ЗаО	61	61	23	10	10		18						12			
11	БП.10	Биология		34	34	22		6		6				ЗаО	22	22	16		4		2					ЗаО	56	56	38		10		8						12			
12	ПП	Профильные учебные предметы	За	221	221	113	4	24		80				Эк(2) ЗаО	368	356	164	8	64		116	4		12		Эк(2) ЗаО	589	577	277	12	88		196	4		12			12			
13	ПП.01	Математика	За	119	119	75		20		24				Эк	184	178	106		38		32	2		6		Эк	303	297	181		58		56	2		6			12			
14	ПП.02	Информатика		34	34	8		4		22				ЗаО	66	66	10		26		30					ЗаО	100	100	18		30		52					12				
15	ПП.03	Физика		68	68	30	4			34				Эк	118	112	48	8			54	2		6		Эк	186	180	78	12			88	2		6			12			
16	ДП	Дополнительный учебный предмет		35	17	10		7				18		ЗаО	44	22	10		12					22		ЗаО	79	39	20		19					40			12			
17	ДП.1	Индивидуальный проект		35	17	10		7			18			ЗаО	44	22	10		12				22		ЗаО	79	39	20		19				40				12				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За											Эк(4) ЗаО(9)											Эк(4) За ЗаО(9)																
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2													9													11			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)					592											17		868											24		1460											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					592													868													1460													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36.25													37.2													36.71														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		12													18													15														
		Аудиторная нагрузка		36													36													36														
		Во взаимодействии с преподавателем		36.25													36.3													36.29														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					592	580	336	6	234			4	12	ТО: 16 Э: 1		724	690	392	22	270			6	16	18	ТО: 19 Э: 1		1316	1270	728	28	504			10	16	30	ТО: 35 Э: 2						
1	СПЦ.02.	История России	Эк	72	66	64	6						2	6													Эк	72	66	64						2	6						3	
2	СПЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32				32							38	38			38								Эк	70	70			70										345678	
3	СПЦ.04.	Физическая культура	ЗаО	32	32				32							38	38			38							ЗаО	70	70			70										345678		
4	СПЦ.05.	Русский язык и культура речи	ЗаО	32	32	32																					ЗаО	32	32	32												3		
5	СПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности		32	32	32										38	38	38									ЗаО	70	70	70												34		
6	СПЦ.07	Основы бережливого производства																									ЗаО	38	38	38												4		
7	СПЦ.08	Основы финансовой грамотности														46	40	38				2		6			Эк	46	40	38				2		6						4		
8	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника		32	32	16	6	10								76	76	50	16	10							ЗаО	108	108	66	22	20										34		
9	ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	48	48	24		24																			ЗаО	48	48	24		24										3		
10	ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	Эк	104	98	64		32				2	6														Эк	104	98	64		32			2	6					3			
11	ОПЦ.05.	Техническая механика		32	32	16		16								84	78	38		38			2	6			Эк	116	110	54		54			2	6					34			
12	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		48	48	24		24								57	57	19		38							ЗаО	105	105	43		62									34			
13	ОПЦ.09.	Гидравлика		32	32	16		16								65	59	38		19			2	6			Эк	97	91	54		35			2	6					34			
14	ОПЦ.10.	Термодинамика		32	32	16		16								57	57	38		19							ЗаО	89	89	54		35									34			
15	ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства														63	57	38		19				6			ЗаО	63	57	38		19					6				45			
16	ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии		32	32	16		16								38	38	19		19							ЗаО	70	70	35		35									34			
17	ОПЦ.13.	Материаловедение		32	32	16		16								86	76	38	6	32				10			ЗаО	118	108	54	6	48					10					34		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(2)										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(5) ЗаО(9)																				
ПРАКТИКИ			(План)													144	144			144					4		144	144			144							4						
	УП.01.02	Сварочные работы													За	72	72			72					2	За	72	72			72							2			4			
	УП.01.03	Геодезическая													За	72	72			72					2	За	72	72			72							2			4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ													2													9													11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)					594											17		884											24		1478											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					594													884													1478													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36.86													38.4													37.62														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		6													18													12														
		Аудиторная нагрузка		36													36													36														
		Во взаимодействии с преподавателем		36.15													36.4													36.27														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					522	506	304		196	4		2	10	6	ТО: 14 Э: 1		632	582	320		224		32	6	32	18	ТО: 16 Э: 1		1154	1088	624		420	4	32	8	42	24	ТО: 30 Э: 2					
1	СТЦ.01.	Основы философии	ЗаО	28	28	24			4																			ЗаО	28	28	24			4										5
2	СТЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	28	28			28									32	32			32							ЗаО	60	60			60											345678
3	СТЦ.04.	Физическая культура	ЗаО	28	28			28									32	32			32							ЗаО	60	60			60											345678
4	ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика		28	28			28																				ЗаО	92	92	32		60										56	
5	ОПЦ.07.	Основы экономики															64	64	48		16							ЗаО	64	64	48		16										6	
6	ОПЦ.08.	Охрана труда															48	48	32		16									48	48	32		16									67	
7	ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	Эк	50	44	28		14				2		6														Эк	50	44	28		14			2		6					45	
8	ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли		108	98	70		28					10				96	96	64		32							ЗаО	204	194	134		60				10						56	
9	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	224	224	168		56									368	324	112		176		32	4	32	12		Эк(2) ЗаО(3) КП	592	548	280		232		32	4	32	12					4567	
10	МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ЗаО	140	140	112		28									98	82	64		16			2	10	6		Эк	238	222	176		44			2	10	6				56		
11	МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта		56	56	42		14									72	50	16			32	2	16	6		Эк КП	128	106	58		14		32	2	16	6					56		
12	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов		28	28	14		14									54	48	32		16				6		ЗаО	82	76	46		30				6						56		
13	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	ЗаО	100	100	14		86									180	174	32		140			2	6		Эк ЗаО	280	274	46		226			2		6					567		
14	МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник		28	28	14		14									72	66	32		32			2	6		Эк	100	94	46		46			2		6					56		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(4) КП										Эк(4) ЗаО(7) КП																				
ПРАКТИКИ				(План)		72	72		72					2			252	252			252						7		324	324			324							9				
	УП.04.01	Слесарно-механическая	ЗаО	72	72			72					2														ЗаО	72	72			72							2			5		
	ПП.01.01	Производственная практика															144	144			144					4	ЗаО	144	144			144							4			6		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)															108	108			108					3	ЗаО	108	108			108							3			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ													2													9															11			

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
СО.Среднее общее образование					
+	БП.01	Русский язык	1		34
			2		52
+	БП.02	Литература	1		34
			2		66
+	БП.03	История	1		68
			2		74
+	БП.04	Обществознание	1		34
			2		44
+	БП.05	География	1		34
			2		22
+	БП.06	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	БП.07	Физическая культура	1		34
			2		44
+	БП.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		51
			2		22
+	БП.09	Химия	1		17
			2		44
+	БП.10	Биология	1		34
			2		22
+	ПП.01	Математика	1		119
			2		184
+	ПП.02	Информатика	1		34
			2		66
+	ПП.03	Физика	1		68
			2		118
+	ДП.1	Индивидуальный проект	1		35
			2		44

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
ОГСЭ.Социально-гуманитарный цикл					
+	СГЦ.01.	Основы философии	5		28
+	СГЦ.02.	История России	3		72
+	СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32
			4		38
			5		28
			6		32
			7		24
			8		18
+	СГЦ.04.	Физическая культура	3		32
			4		38
			5		28
			6		32
			7		24
			8		18
+	СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	3		32
+	СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	3		32
			4		38
+	СГЦ.07	Основы бережливого производства	4		38
+	СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	4		46
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл					
+	ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	5		28
			6		64
+	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	3		32
			4		76
+	ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	3		48
+	ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	3		104
+	ОПЦ.05.	Техническая механика	3		32
			4		84

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>4</u>				<u>4</u>				
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>38</u>			<u>38</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>1</u>			<u>1</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>10</u>			<u>10</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>38</u>			<u>38</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		48
			4		57
+	ОПЦ.07.	Основы экономики	6		64
+	ОПЦ.08.	Охрана труда	6		48
			7		36
+	ОПЦ.09.	Гидравлика	3		32
			4		65
+	ОПЦ.10.	Термодинамика	3		32
			4		57
+	ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	4		63
			5		50
+	ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	3		32
			4		38
+	ОПЦ.13.	Материаловедение	3		32
			4		86
+	ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	5		108
			6		96
+	ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	7		48
+	ОПЦ.16	Менеджмент	7		48
ПЦ.Профессиональный цикл					
+	МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5		140
			6		98
+	МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	5		56
			6		72
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	5		28

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>38</u>			<u>38</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>12</u>			<u>12</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>19</u>			<u>19</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>19</u>			<u>19</u>					
<u>19</u>			<u>19</u>					
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>19</u>			<u>19</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>28</u>			<u>28</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>32</u>					<u>32</u>			
<u>14</u>			<u>14</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6		54
+	УП.01.02	Сварочные работы	4		72
+	УП.01.03	Геодезическая	4		72
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144
+	ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю	7		12
+	МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	7		158
+	МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	8		173
+	ПП.02.01	Производственная практика	7		72
			8		72
+	ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	8		12
+	МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	7		120
			8		163
+	ПП.03.01	Производственная практика	7		72
			8		72
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		12
+	МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	5		28
			6		72
+	УП.04.01	Слесарно-механическая	5		72
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7		12
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>54</u>			<u>24</u>		<u>30</u>			
<u>36</u>			<u>36</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>24</u>			<u>24</u>					
<u>48</u>			<u>18</u>		<u>30</u>			
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>14</u>			<u>14</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы / Подготовка к демонстрационному экзамену	8		144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы / Проведение демонстрационного экзамена	8		72
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
2208			2112	4	92			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Сварочные работы	2	2			2							
Геодезическая	2	2			2							
Слесарно-механическая	3	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
Производственная практика	4	1			2							
Производственная практика	4	1			2							
Производственная практика	4	2			2							
Производственная практика	4	2			2							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта					
КП	3	2			
Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов					
КП	4	2			
Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ					
КП	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	630	846	1460	592	868	1478	594	884	1526	626	900	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	630	846										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	630	846										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1460	592	868	1478	594	884	1526	626	900	
ОГСЭ	Социально-гуманитарный цикл			630				398	200	198	148	84	64	84	48	36	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1508				918	392	526	458	186	272	132	132		
ПЦ	Профессиональный цикл			2110				144		144	872	324	548	1094	446	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		37.44	-	37.06	37.37	-	36.25	37.16	-	36.86	38.38	-	37.67	40	
		Период атт.		18	-		12	-	12	18	-	6	18	-	30	36	
		Период гос.эк.			-			-				-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36.26	-	36	36.37	-	36.25	36.32	-	36.15	36.38	-	36.17	36.45	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1412	1412	612	800										
		Блок СО		1412	1412	612	800										
		Блок ПП		4236				1414	580	834	1412	578	834	1410	578	832	
		Блок ОГСЭ		618				386	194	192	148	84	64	84	48	36	
		Блок ОПЦ		1458				884	386	498	442	170	272	132	132		
		Блок ПЦ		1944				144		144	822	324	498	978	398	580	
		Блок ГИА		216										216		216	
Итого		5648	1412	612	800	1414	580	834	1412	578	834	1410	578	832			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	5	2	3	4	1	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)			1	1		2		2							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	9	2	7	10	4	6	9	4	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				94.63%													
Доля практик в профессиональном цикле (%)				42.65%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Иностранного языка в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Основ инженерной геодезии
4	Инженерной и компьютерной графики
5	Электротехники и электроники
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Технической механики
8	Основ инженерной геологии
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Основ бережливого производства
11	Основ финансовой грамотности
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Истории России
15	Контрольно-измерительных приборов и автоматики
16	Гидравлики
17	Термодинамики
18	Технологического оборудования нефтегазовой отрасли
19	Сооружения газонефтепроводов и газонефтехранилищ
20	Эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ
21	Русского языка
22	Литературы
23	Истории
24	Обществознания
25	Географии
26	Иностранного языка
27	Основ безопасности жизнедеятельности

№	Наименование
28	Химии
29	Математики
30	Физики
31	Индивидуального проекта
32	Биологии
Лаборатории:	
1	Испытания материалов
2	Электротехники и электроники
Мастерские:	
1	Слесарно-механические
2	Сварочная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 9-24 .plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

Пояснения к учебному плану

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 №610 от 26.07.2022 года.

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

Учебная практика и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно 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 выпускной квалификационной работе.

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 дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Для выполнения выпускной квалификационной работы отводится время в течение 4 недель с момента окончания преддипломной практики.

Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено в ПМ.01 МДК.01.02, ПМ.02 МДК.02.01, 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 введение дисциплин социально-гуманитарного цикла: СПЦ.01 Основы философии - 28ч, СПЦ 05 - Русский язык и культура речи - 32 ч., общепрофессионального цикла: ОП.06 - Информационные технологии в профессиональной деятельности - 105 ч., ОП-07. Основы экономики - 64 ч., ОП.08 Охрана труда - 120 ч., ОП 16 ч., Менеджмент - 24ч., ОП.17 Управление персоналом - 24 ч.. На увеличение объема часов по дисциплинам циклов ОП: ОП.01 Инженерная и компьютерная графика графика - 38ч., ОП.02 Электротехника и электроника - 36ч., ОП.04 Основы инженерной геологии - ч., ОП.05 Техническая механика - 28 ч., ОП.09 Гидравлика - 34ч., ОП.11 Основы нефтегазового производства - 99ч., ОП.12 Основы инженерной геодезии - 22ч., ОП.13 Материаловедение - 36 ч. Усилены ПМ: ПМ 01. 188ч., ПМ.02 - 104 ч., ПМ.03 - 112ч., ПМ 04- 246 ч.

Согласовано:

Зам. директора по УВР

А.П. Ресельс

Начальник УМУ

В.М. Ушакова

Зав метод кабинетом

Т.И. Коробкина

Зав УЧ

Н.А.Кисловец

Председатель ЦМК

Подбельская Д.Н.