

**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: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее 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 11-24.rlx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование																
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																						4464	4464	4236	4212	108	120	2208	3184	1280	592	868	594	884	626	900			
<b>ОГСЭ.Социально-гуманитарный цикл</b>																						630	630	618	614		12	182	522	108	200	198	84	64	48	36			
+	СГЦ.01.	Основы философии			3		28	28	28	28			4	28				28																					
+	СГЦ.02.	История России	1				72	72	66	64		6		72		72																							
+	СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			136		172	172	172	172			172	130	42	32	38	28	32	24	18																		
+	СГЦ.04.	Физическая культура			136		172	172	172	172			6	172		32	38	28	32	24	18																		
+	СГЦ.05.	Русский язык и культура речи			1		32	32	32	32				32	32																								
+	СГЦ.06.	Безопасность жизнедеятельности			2		70	70	70	70				64	6	32	38																						
+	СГЦ.07.	Основы бережливого производства			2		38	38	38	38				38			38																						
+	СГЦ.08.	Основы финансовой грамотности	2				46	46	40	38		6		46			46																						
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																						1508	1508	1458	1450	26	24	582	870	638	392	526	186	272	132				
+	ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика			4		92	92	92	92			60	54	38			28	64																				
+	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника			2		108	108	108	108			20	72	36	32	76																						
+	ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			1		48	48	48	48			24	48		48																							
+	ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	1				104	104	98	96		6	32	70	34	104																							
+	ОПЦ.05.	Техническая механика	2		1		116	116	110	108		6	54	88	28	32	84																						
+	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		105	105	105	105			62		105	48	57																						
+	ОПЦ.07.	Основы экономики			4		64	64	64	64			16		64				64																				
+	ОПЦ.08.	Охрана труда			6		84	84	84	84			28	50	34				48	36																			
+	ОПЦ.09.	Гидравлика	2				97	97	91	89		6	35	63	34	32	65																						
+	ОПЦ.10.	Термодинамика			2		89	89	89	89			35	77	12	32	57																						
+	ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	3				113	113	101	99	6	6	33	6	107		63	50																					
+	ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии			2		70	70	70	70			35	48	22	32	38																						
+	ОПЦ.13.	Материаловедение			2		118	118	108	108	10		48	86	32	32	86																						
+	ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли			4		204	204	194	194	10		60	148	56			108	96																				
+	ОПЦ.15.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика			5		48	48	48	48			16	36	12					48																			
+	ОПЦ.16.	Менеджмент			5		48	48	48	48			24	24	24					48																			
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>																						2110	2110	1944	1932	82	84	1228	1576	534			144	324	548	446	648		
+	ПМ.01	<b>Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	<b>445</b>	<b>22</b>	<b>344</b>	<b>4</b>	748	<b>748</b>	<b>692</b>	<b>688</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>408</b>	558	<b>190</b>		144	224	368	12																			
+	МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	4		3		238	238	222	220	10	6	44	134	104			140	98																				
+	МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	4			4	128	128	106	104	16	6	46	76	52			56	72																				
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов			4		82	82	76	76	6		30	48	34			28	54																				
+	УП.01.02	Сварочные работы			2		72	72	72	72			22	72			72																						
+	УП.01.03	Геодезическая			2		72	72	72	72			22	72			72																						
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		144	144	144	144			144	144					144																				
+	ПМ.01.ЭК	<i>экзамен по модулю</i>	5				12	12				12		12						12																			
+	ПМ.02	<b>Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	<b>566</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	487	<b>487</b>	<b>433</b>	<b>429</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>234</b>	311	<b>176</b>					230	257																		



План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 11-24.plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объем ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						4464	4464	4236	108	120	3184	1280	
<b>ОГСЭ.Социально-гуманитарный цикл</b>						630	630	618		12	522	108	
+	СГЦ.01.	Основы философии			3		28	28	28			28	
+	СГЦ.02.	История России	1				72	72	66		6	72	
+	СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			136		172	172	172			130	42
+	СГЦ.04.	Физическая культура			136		172	172	172			172	
+	СГЦ.05.	Русский язык и культура речи			1		32	32	32				32
+	СГЦ.06.	Безопасность жизнедеятельности			2		70	70	70			64	6
+	СГЦ.07.	Основы бережливого производства			2		38	38	38			38	
+	СГЦ.08.	Основы финансовой грамотности	2				46	46	40		6	46	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>						1508	1508	1458	26	24	870	638	
+	ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика			4		92	92	92			54	38
+	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника			2		108	108	108			72	36
+	ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			1		48	48	48			48	
+	ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	1				104	104	98		6	70	34
+	ОПЦ.05.	Техническая механика	2		1		116	116	110		6	88	28
+	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		105	105	105				105
+	ОПЦ.07.	Основы экономики			4		64	64	64				64
+	ОПЦ.08.	Охрана труда			6		84	84	84			50	34
+	ОПЦ.09.	Гидравлика	2				97	97	91		6	63	34
+	ОПЦ.10.	Термодинамика			2		89	89	89			77	12
+	ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	3				113	113	101	6	6	6	107
+	ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии			2		70	70	70			48	22
+	ОПЦ.13.	Материаловедение			2		118	118	108	10		86	32
+	ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли			4		204	204	194	10		148	56
+	ОПЦ.15.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика			5		48	48	48			36	12
+	ОПЦ.16.	Менеджмент			5		48	48	48			24	24
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						2110	2110	1944	82	84	1576	534	
+	ПМ.01	<b>Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	<b>445</b>	<b>22</b>	<b>344</b>	<b>4</b>	748	<b>748</b>	<b>692</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	558	<b>190</b>
+	МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	4		3		238	238	222	10	6	134	104
+	МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	4			4	128	128	106	16	6	76	52
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов			4		82	82	76	6		48	34
+	УП.01.02	Сварочные работы		2			72	72	72			72	
+	УП.01.03	Геодезическая		2			72	72	72			72	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		144	144	144			144	
+	ПМ.01.ЭК	<i>экзамен по модулю</i>	5				12	12			12	12	
+	ПМ.02	<b>Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	<b>566</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	487	<b>487</b>	<b>433</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	311	<b>176</b>





План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 11-24.plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

Курс 3																				Закрепленная кафедра				
Семестр 5 [12 нед]										Семестр 6 [9 нед]										Код	Наименование			
Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	КРП пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	КРП пр. подгот	Конс			СР	ПАТТ	
626	254		292	269		30	30	2	18	30	900	204		594	577		30	30	4	32	36			
48			48	25							36			36	19									
24			24	24							18			18	18									
24			24	1							18			18	1									
132	80		52	52																				
36	24		12	12																				
48	32		16	16																				
48	24		24	24																				
446	174		192	192		30	30	2	18	30	648	204		342	342		30	30	4	32	36			
12										12														
12										12														
230	78		96	96		30	30	2	18	6	257	117		108	108				2	12	18			

План Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 11-24.plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

			Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	5			5	158	158	134	18	6	80	78
+	МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6				173	173	155	12	6	75	98
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		144	144	144			144	
+	ПМ.02.ЭК	<i>экзамен по модулю</i>	6				12	12			12	12	
+	ПМ.03	<b>Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	<b>66</b>		<b>56</b>	<b>6</b>	439	<b>439</b>	<b>401</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	317	<b>122</b>
+	МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6		5	6	283	283	257	20	6	161	122
+	ПП.03.01	Производственная практика			6		144	144	144			144	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6				12	12			12	12	
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник</b>	<b>45</b>		<b>34</b>		292	<b>292</b>	<b>274</b>		<b>18</b>	246	<b>46</b>
+	МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	4				100	100	94		6	54	46
+	УП.04.01	Слесарно-механическая			3		72	72	72			72	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		108	108	108			108	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	5				12	12			12	12	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144			144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			<b>216</b>	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					108	108	108			108	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36			36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36	36			36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена					36	36	36			36	







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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 11-24.plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 гагазонефтехранилищ	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	
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	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

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

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





№	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)					<b>626</b>										17		<b>900</b>										24		<b>1526</b>										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>626</b>												<b>900</b>												<b>1526</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>37.67</b>												<b>40</b>												<b>38.84</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>30</b>												<b>36</b>												<b>33</b>													
		Аудиторная нагрузка		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>													
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>36.17</b>												<b>36.5</b>												<b>36.31</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>482</b>	<b>434</b>	<b>254</b>	<b>148</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	ТО: 12 Э: 1		<b>396</b>	<b>328</b>	<b>204</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	ТО: 9 Э: 1		<b>878</b>	<b>762</b>	<b>458</b>	<b>238</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>66</b>	ТО: 21 Э: 2								
1	СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	24			24						ЗаО	18	18			18						ЗаО	42	42			42							123456				
2	СГЦ.04.	Физическая культура		24	24			24						ЗаО	18	18			18						ЗаО	42	42			42							123456				
3	ОПЦ.06.	Охрана труда		36	36	24		12						ЗаО											ЗаО	36	36	24		12							45				
4	ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	ЗаО	48	48	32		16																ЗаО	48	48	32		16							5					
5	ОПЦ.16	Менеджмент	ЗаО	48	48	24		24																ЗаО	48	48	24		24							5					
6	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк	12								12												Эк	12							12					2345				
7	ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю	Эк	12								12												Эк	12							12					5				
8	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Эк КП	230	206	78		96			30	2	18	6	Эк(2) ЗаО	257	227	117		108			2	12	18	Эк(3) ЗаО КП	487	433	195		204		30	4	30	24			56		
9	МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк КП	158	134	78		24			30	2	18	6										Эк КП	158	134	78		24		30	2	18	6				5			
10	МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов												Эк	173	155	117		36			2	12	6	Эк	173	155	117		36		2	12	6			6				
11	ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю												Эк	12									12	Эк	12						12					6				
12	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	192	192	96		96						Эк(2) ЗаО КП	247	209	87		90			30	2	20	18	Эк(2) ЗаО(2) КП	439	401	183		186		30	2	20	18			56		
13	МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	ЗаО	120	120	96		24						Эк КП	163	137	87		18			30	2	20	6	Эк ЗаО КП	283	257	183		42		30	2	20	6			56		
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12									12	Эк	12						12						6			
15	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	Эк	12																				12	Эк	12						12						345			
16	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12																				12	Эк	12						12						5			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО(3) КП										Эк(4) ЗаО(2) КП										Эк(7) ЗаО(5) КП(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)	144	144			144				4		288	288			288					8		432	432			432					12						
	ПП.02.01	Производственная практика		72	72			72				2	ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	144	144			144					4				56			
	ПП.03.01	Производственная практика		72	72			72				2	ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	144	144			144					4				56			
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4				6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ</b>				(План)										216	216			216					6		216	216			216					2							
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												108	108			108					3		108	108			108					3			6				
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												36	36			36					1		36	36			36					1			6				
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												36	36			36					1		36	36			36					1			6				
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36			36					1		36	36			36					1			6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																							2						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

**ОГСЭ.Социально-гуманитарный цикл**

+	СГЦ.01.	Основы философии	3		28
+	СГЦ.02.	История России	1		72
+	СГЦ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32
			2		38
			3		28
			4		32
			5		24
			6		18
+	СГЦ.04.	Физическая культура	1		32
			2		38
			3		28
			4		32
			5		24
			6		18
+	СГЦ.05.	Русский язык и культура речи	1		32
+	СГЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	1		32
			2		38
+	СГЦ.07	Основы бережливого производства	2		38
+	СГЦ.08	Основы финансовой грамотности	2		46

**ОПЦ.Общепрофессиональный цикл**

+	ОПЦ.01.	Инженерная и компьютерная графика	3		28
			4		64
+	ОПЦ.02.	Электротехника и электроника	1		32
			2		76
+	ОПЦ.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	1		48
+	ОПЦ.04.	Основы инженерной геологии	1		104
+	ОПЦ.05.	Техническая механика	1		32
			2		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	1		48
			2		57
+	ОПЦ.07.	Основы экономики	4		64
+	ОПЦ.08.	Охрана труда	4		48
			5		36
+	ОПЦ.09.	Гидравлика	1		32
			2		65
+	ОПЦ.10.	Термодинамика	1		32
			2		57
+	ОПЦ.11.	Основы нефтегазового производства	2		63
			3		50
+	ОПЦ.12.	Основы инженерной геодезии	1		32
			2		38
+	ОПЦ.13.	Материаловедение	1		32
			2		86
+	ОПЦ.14.	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	3		108
			4		96
+	ОПЦ.15	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	5		48
+	ОПЦ.16	Менеджмент	5		48
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>					
+	МДК.01.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	3		140
			4		98
+	МДК.01.02	Геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта	3		56
			4		72
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	3		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	
				з.е.	Часов
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4		54
+	УП.01.02	Сварочные работы	2		72
+	УП.01.03	Геодезическая	2		72
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		144
+	ПМ.01.ЭК	экзамен по модулю	5		12
+	МДК.02.01.	Эксплуатация газонефтепроводов и гагазонефтехранилищ	5		158
+	МДК.02.02.	Диагностика объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	6		173
+	ПП.02.01	Производственная практика	5		72
			6		72
+	ПМ.02.ЭК	экзамен по модулю	6		12
+	МДК.03.01.	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	5		120
			6		163
+	ПП.03.01	Производственная практика	5		72
			6		72
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6		12
+	МДК.04.01.	Оборудование и технология работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	3		28
			4		72
+	УП.04.01	Слесарно-механическая	3		72
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		108
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5		12
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		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	6		108
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	6		36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	6		36
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	6		36
		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
<b><u>108</u></b>			<b><u>108</u></b>					
<b><u>36</u></b>			<b><u>36</u></b>					
<b><u>36</u></b>			<b><u>36</u></b>					
<b><u>36</u></b>			<b><u>36</u></b>					
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	1	2			2							
Геодезическая	1	2			2							
Слесарно-механическая	2	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	2	2			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			3							
Производственная практика	3	1			2							
Производственная практика	3	1			2							
Производственная практика	3	2			2							
Производственная практика	3	2			2							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	25						

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



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

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
<b>Кабинеты:</b>	
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
<b>Лаборатории:</b>	
1	Испытания материалов
2	Электротехники и электроники
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарно-механические
2	Сварочная
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал

Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 11-24.plx', код направления 21.02.03, год начала подготовки 2024

№	Наименование
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '21.02.03 ГНХ 11-24.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 2 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	Д.Н. Подбельская