Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Запорожский Александр Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 26.08.2022 03:41:55
Уникальный программный ключ:
23a796eca[illegible]

Федеральное агентство морского и речного траснспорта

Утверждаю
Ректор
Д.В. Буров

на заседании Ученого совета от "20" июня 2022 г., протокол № 11
Протокол № 11 от 20.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Находкинский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Морской государственный университет имени адмирала Г.И.Невельского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 — Сварочное производство
код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 № 360

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	:: :: ::	=	=																							:: :: ::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	:: :: ::	=	=														:: :: ::	::	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	:: :: ::	=	=											::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	:: :: ::	=	=										::	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- ✱ Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- ✱ Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16 1/2	594	22 1/2	810	2	1/2	1 1/2												11	52	25	1
II	31	1116	16 1/2	594	14 1/2	522	2	1/2	1 1/2	8		8									11	52	25	1
III	27 1/2	990	16 1/2	594	11	396	1 1/2	1/2	1				13		13						10	52	25	1
IV	25 1/2	918	16 1/2	594	9	324	1 1/2	1/2	1				4		4	4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	**123**	**4428**	**66**	**2376**	**57**	**2052**	**7**	**2**	**5**	**8**		**8**	**17**		**17**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																				
												Обязательная							Семестр 1									Семестр 2											
													в том числе						16 1/2 нед									22 1/2 нед											
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Обязательная
																						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	20	23	26	27	28	30	31	32	33	34	37	40	41	42	44	45	46	47	48	51	54	55	56	58
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36		36							36		36							54		36
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	12				7	1404		1404	727	659	18				594		594	295	291	8				810		810	432	368	10						
5	НО	Начальное общее образование																																					
6	*																																						
8	ОО	Основное общее образование																																					
9	*																																						
11	ОЦ	Общеобразовательный цикл	4	1	12				7	1404		1404	727	659	18				594		594	295	291	8				810		810	432	368	10						
13	ОУП	Общие учебные предметы	3		8				4	843		843	374	469					379		379	168	211					464		464	206	258							
14	ОУП.01	Русский язык	2						1	78		78	40	38					34		34	18	16					44		44	22	22							
15	ОУП.02	Литература			2				1	78		78	40	38					34		34	18	16					44		44	22	22							
16	ОУП.03	Иностранный язык			12					117		117		117					51		51		51					66		66		66							
17	ОУП.04 У	Математика	12							236		236	118	118					102		102	50	52					134		134	68	66							
18	ОУП.05	История			2				1	100		100	84	16					34		34	28	6					66		66	56	10							
19	ОУП.06	Физическая культура			12					117		117	3	114					51		51	1	50					66		66	2	64							
20	ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2					39		39	25	14					17		17	11	6					22		22	14	8							
21	ОУП.08	Астрономия			1					39		39	25	14					39		39	25	14																
22	*	Индивидуальные проект (предметом не является)							2	39		39	39						17		17	17						22		22	22								
23	*																																						
25	УПВ	Учебные предметы по выбору	1		3				2	351		351	153	180	18				147		147	63	76	8				204		204	90	104	10						
26	УПВ.01	Родной язык / родная литература			2				1	78		78	40	38					34		34	18	16					44		44	22	22							
28	УПВ.02 У	Информатика	2		1					156		156	50	106					68		68	20	48					88		88	30	58							
27	УПВ.03 У	Физика			2				1	117		117	63	36	18				45		45	25	12	8				72		72	38	24	10						
31	ДУПК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		1	1				1	210		210	80	130					68		68	32	36					142		142	48	94							
32	ДУП.01	Введение в специальность / основы профессиональной деятельности			2				1																														
33	ДУП.01.01	Введение в специальность / основы производственной деятельности								39		39	21	18					17		17	9	8					22		22	12	10							
34	ДУП.01.02	Основы проектной деятельности / управление проектной деятельностью								44		44	26	18					17		17	9	8					27		27	17	10							
35	ДУП.01.03	Решение геометрических задач / начертательная геометрия								44		44	2	42														44		44	2	42							
36	ДУП.01.04	Основы черчения / основы графики								44		44	2	42					17		17	1	16					27		27	1	26							
37	ДУК.01	Обществознание: теория и практика / основы права		2						39		39	29	10					17		17	13	4					22		22	16	6							
38	*																																						
41	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13		37		2		4	4536	1512	3024	1688	1229	57		50																				891	297	594
43	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			13				4	900	324	576	192	384																							304	102	202

44	ОГСЭ.01	Основы философии			4					60	12	48	46	2																										
45	ОГСЭ.02	История			3					72	24	48	38	10																							72	24	48
46	ОГСЭ.03	Иностранный язык			68				3-57	252	84	168	15	153																							50	17	33
47	ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8					336	168	168	11	157																							66	33	33
48	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3					68	12	56	52	4																							68	12	56
49	ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык			8					64	8	56	4	52																										
50	ОГСЭ.07	Социальная психология			3					48	16	32	26	6																							48	16	32
51	*																																							
53	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		2					375	125	250	108	122	20																						235	78	157
54	ЕН.01	Математика	4							120	40	80	40	40																							72	24	48
55	ЕН.02	Информатика			4					105	35	70	4	66																							61	20	41
56	ЕН.03	Физика	3							102	34	68	36	12	20																						102	34	68
57	ЕН.04	Экологические основы природопользования			4					48	16	32	28	4																										
58	*																																							
60	П	Профессиональный учебный цикл	11		22		2			3261	1063	2198	1388	723	37		50																				352	117	235
62	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2		13		1			1393	451	942	601	307	14		20																				192	64	128
63	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5							130	40	90	36	54																										
64	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6					80	26	54	44	10																										
65	ОП.03	Основы экономики организации	6				6			120	40	80	40	20			20																							
66	ОП.04	Менеджмент			5					65	23	42	34	8																										
67	ОП.05	Охрана труда			7					75	25	50	30	20																										
68	ОП.06	Инженерная графика			4					165	55	110	24	86																							102	34	68
69	ОП.07	Техническая механика			6					120	35	85	55	30																										
70	ОП.08	Материаловедение			3					90	30	60	40	20																							90	30	60
71	ОП.09	Электротехника и электроника			4					105	35	70	50	20																										
72	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация			7					93	29	64	44	6	14																									
73	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6					102	34	68	62	6																										
74	ОП.12	Техническое нормирование			7					90	30	60	60																											
75	ОП.13	Основы маркетинга			7					48	16	32	20	12																										
76	ОП.14	Основы судостроения			5					65	20	45	30	15																										
77	ОП.15	Промышленная экология			5					45	13	32	32																											
78	*																																							
80	ПМ	Профессиональные модули	9		9		1			1868	612	1256	787	416	23		30																				160	53	107
82	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	2		2					917	297	620	364	236	20																						112	37	75
84	МДК.01.01	Технология сварочных работ	6							535	171	364	234	110	20																						112	37	75
85	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6					382	126	256	130	126																										
86	МДК*																																							
88	УП*																																							
90	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	324		324	нед	9			час		нед					час		нед											час		
91	ПП*																																							
93	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6																																					
94		Всего часов с учетом практик								1241		944																												

96	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	3		1		1			416	136	280	202	48			30																							
98	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	7							224	72	152	152																											
99	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	8				8			192	64	128	50	48			30																							
#	МДК*																																							
#	УП*																																							
#	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	72		72	нед	2			час		нед				час		нед				час	
#	ПП*																																							
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8																																					
#		Всего часов с учетом практик								488		352																												
#	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	1		2					168	56	112	56	56																										
#	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8					168	56	112	56	56																										
#	МДК*																																							
#	УП*																																							
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	36		36	нед	1			час		нед				час		нед				час	
#	ПП*																																							
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																																					
#		Всего часов с учетом практик								204		148																												
#	ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	1		2					277	93	184	124	60																										
#	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			8					277	93	184	124	60																										
#	МДК*																																							
#	УП*																																							
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	180		180	нед	5			час		нед				час		нед				час	
#	ПП*																																							
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8																																					
#		Всего часов с учетом практик								457		364																												
#	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		1					90	30	60	41	16	3																						48	16	32
#	МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ	4							90	30	60	41	16	3																						48	16	32
#	МДК*																																							
#	УП.05.01	Учебная практика			4		РП		час	288		288	нед	8			час		нед				час		нед				час	
#	УП*																																							
#	ПП*																																							
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	4																																					
#		Всего часов с учетом практик								378		348																												
#	ПМ*																																							

#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	нед	25				час			нед							час			нед							час		
#		Учебная практика							час	288		288	нед	8				час			нед							час			нед							час		
#		Концентрированная							час	288		288	нед	8				час			нед							час			нед							час		
#		Рассредоточенная							час				нед					час			нед							час			нед							час		
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	612		612	нед	17				час			нед							час			нед							час		
#		Концентрированная							час	612		612	нед	17				час			нед							час			нед							час		
#		Рассредоточенная							час				нед					час			нед							час			нед							час		
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144		144	нед	4				час			нед							час			нед							час		
#		Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6				час			нед							час			нед							час		
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4				час			нед							час			нед							час		
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2				час			нед							час			нед							час		
#		Подготовка к государственным экзаменам							час				нед					час			нед							час			нед							час		
#		Проведение государственных экзаменов							час				нед					час			нед							час			нед							час		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																						
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																						
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																						
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																						
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	1	49		2		11	5940	1512	4428	2415	1888	75		50		594		594	295	291	8				810		810	432	368	10				891	297	594
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	1	49		2		11	5940	1512	4428	2415	1888	75		50		594		594	295	291	8				810		810	432	368	10				891	297	594

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**	**3**	
#	Зачеты (без учета физ. культуры)		**1**	
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**	**6**	
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)			
#	Контрольные работы (без учета физ. культуры)			

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2															Курс 3																		Курс 4														
Семестр 3							Семестр 4								Семестр 5											Семестр 6							Семестр 7								Семестр 8							
16 1/2 нед							14 1/2 нед								16 1/2 нед											11 нед							16 1/2 нед								9 нед							
в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе				
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	
59	60	61	62	65	68	69	70	72	73	74	75	76	79	82	83	84	86	87	88	89	90	93	96	97	98	100	101	102	103	104	107	110	111	112	114	115	116	117	118	121	124	125	126	128	129	130	131	132	135
						54		36							54		36							54		36							54		36							54		36					

						60	12	48	46	2																																					
38	10																																														
3	30					43	14	29	3	26					49	16	33	3	30					33	11	22	2	20					50	17	33	2	31					27	9	18	2	16			
1	32					58	29	29	1	28					66	33	33	3	30					44	22	22	2	20					66	33	33	2	31					36	18	18	2	16			
52	4																																														
																																31	3	28	2	26					33	5	28	2	26			
26	6																																														

62	75	20				140	47	93	46	47																																					
24	24					48	16	32	16	16																																					
2	39					44	15	29	2	27																																					
36	12	20																																													
						48	16	32	28	4																																					

119	97	19				482	159	323	184	139					776	248	528	335	189	4				517	165	352	236	96			20		744	244	500	380	106	14				390	130	260	134	96			30
56	72					210	70	140	76	64					434	134	300	201	99					284	94	190	136	34			20		273	89	184	132	38	14										
															130	40	90	36	54																												
																								80	26	54	44	10																				
																								120	40	80	40	20			20																		
															65	23	42	34	8																													
																																75	25	50	30	20											
16	52					63	21	42	8	34																																					
						42	14	28	18	10					78	21	57	37	20																												
40	20																																														
						105	35	70	50	20																																					
																																93	29	64	44	6	14										
															51	17	34	32	2					51	17	34	30	4																				
																								33	11	22	22						57	19	38	38												
																																	48	16	32	20	12											
															65	20	45	30	15																													
															45	13	32	32																														

63	25	19				272	89	183	108	75					342	114	228	134	90	4				233	71	162	100	62					471	155	316	248	68					390	130	260	134	96			30
41	18	16				230	75	155	89	66					342	114	228	134	90	4				233	71	162	100	62																				
41	18	16				52	15	37	29	8					216	74	142	90	48	4				155	45	110	74	36																				
						178	60	118	60	58					126	40	86	44	42					78	26	52	26	26																				

нед						час		нед							час		нед							час	324	нед	9					час		нед								час		нед				

| | | |

| | | |

Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
		Обяз. часть	Вар. часть
138	335	336	337
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
	1		
		70.24%	29.76%
		3186	1350
		648	252

	2	60	
	2	72	
	2	252	
	2	264	72
	2		68
	2		64
	2		48

		324	51
	2	120	
	2	105	
	2	99	3
	2		48

		2214	1047
		582	811
	3	42	88
	3	50	30
	3	66	54
	3	25	40
	3	35	40
	3	93	72
	3	46	74
	3	50	40
	3	55	50
	3	52	41
	3	68	34
	3		90
	3		48
	3		65
	3		45

		1632	236
		839	78
	4	487	48
	4	352	30

	4	324	

	4	

		394	22
	4	202	22
	4	192	
	4	72	
	4		
		148	20
	4	148	20
	4	36	
	4		
		251	26
	4	251	26
	4	180	
	4		
			90
	4		90
	4	288	
	4		

4	144	

4	144	
4	72	
4		
4		

4590	1350
4590	1350

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
ОГСЭ.07	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	ОП.15	Промышленная экология
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
ОГСЭ.07	Социальная психология
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника

	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	ОП.15	Промышленная экология
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
ОГСЭ.07	Социальная психология
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика

	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	ОП.15	Промышленная экология
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение

	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	ОП.15	Промышленная экология
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение

ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация

	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4		Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	МДК.01.01	Технология сварочных работ
	МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1		Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент

ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций

	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3		Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	ОП.15	Промышленная экология
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4		Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика

	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5		Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения

	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3		Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4		Оформлять документацию по контролю качества сварки.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника

ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент

ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническое нормирование
ОП.13	Основы маркетинга
ОП.14	Основы судостроения
ОП.15	Промышленная экология
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке

	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.4		Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника
	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	ОП.15	Промышленная экология
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.5		Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.
	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.03	Основы экономики организации
	ОП.04	Менеджмент
	ОП.05	Охрана труда
	ОП.06	Инженерная графика
	ОП.07	Техническая механика
	ОП.08	Материаловедение
	ОП.09	Электротехника и электроника

	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническое нормирование
	ОП.13	Основы маркетинга
	ОП.14	Основы судостроения
	ОП.15	Промышленная экология
	МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5Р.1		Выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачистку сварных швов после сварки.
	МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 5Р.2		Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом, в нижнем и вертикальном положении шва, простых деталей неответственных конструкций.
	МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ
	УП.05.01	Учебная практика
ПК 5Р.3		Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе, в нижнем и вертикальном положении шва, простых деталей неответственных конструкций.
	МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ
	УП.05.01	Учебная практика

	Пояснения
	I. Нормативная база реализации ОПОП 22.02.06 "Сварочное производство"
	Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования.
	Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
	образования Находкинского филиала МГУ им. адм. Г.И. Невельского разработан на основании:
	1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
	2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления
	образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
	(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200)
	(далее - Порядок организации образовательной деятельности).
	3. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной
	итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистриро
	вано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).
	4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке
	обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте
	России 11.09.2020 № 59778).
	5. Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 № 360 "Об утверждении федерального государственного
	образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 "Сварочное
	производство" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 № 32877).
	6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного
	образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 №
	24480).
	7. Приказ Минтруда России от 28.11.2013 № 701н "Об утверждении профессионального стандарта "Сварщик"
	(Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2014 № 31301).
	8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении
	санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и
	обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573);
	9. Устав МГУ им. адм. Г.И. Невельского, утвержденный распоряжением Федерального агентства морского и
	речного транспорта от 22 декабря 2014 г. № АД-478-р.

	При составлении учебного плана учитывались:
	1. Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 "О направлении методических рекомендаций"
	(вместе с "Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения
	образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования").
	2. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08
	Об организации изучения учебного предмета "Астрономия".
	3. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259
	"О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах
	освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего
	образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой
	профессии или специальности среднего профессионального образования".
	4. Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам СПО,
	утвержденное решением Ученого совета МГУ им. адм. Г.И. Невельского от 25.01.2021 г., протокол № 1.
	5. Положение о практической подготовке по программам среднего профессионального образования, утвержденное
	решением Ученого совета МГУ им. адм. Г.И. Невельского от 25.01.2021, протокол № 1.
	II. Организация учебного процесса и режим занятий
	Область профессиональной деятельности выпускников: организация и ведение технологических процессов
	сварочного производства; организация деятельности структурного подразделения.
	Учебный план разработан для очной формы обучения.
	Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена "техник".
	Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный на 2, 3, 4 курсе
	обучения. На 1 курсе - шестидневный.
	Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года
	10 месяцев. Общий объем образовательной программы 5940 часа. в том числе обязательной (аудиторной)
	нагрузки 4428 часов, в том числе общеобразовательной подготовки (1 курс) - 1404 часа.
	Структура образовательной программы предусматривает изучение следующих учебных циклов:
	общего гуманитарного и социально-экономического; математического и общего естественнонаучного;
	профессионального; и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности);
	производственная практика (преддипломная); промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация.
	Обязательная часть образовательной программы по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего

	объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность
	расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения
	дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника
	в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
	Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний
	период.
	Максимальный объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю,
	включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной
	профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной
	форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность одного занятия
	90 минут.
	Деление на подгруппы с наполняемостью 12 человек производится при выполнении лабораторных работ, курсовых
	проектов и работ, производственных практик, а также практических занятий по дисциплинам и МДК.
	Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часов на обучающегося на каждый учебный год,
	в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего
	образования. Форма организации консультаций может быть быть индивидуальной, групповой, письменной, устной
	и др.
	Теоретические и лабораторно-практические занятия, курсовые работы являются видами учебной работы по
	дисциплине и (или) МДК и выполняются в пределах времени, отведенного на их изучение.
	При реализации ППССЗ предусмотрены 3 курсовые работы, в том числе, по общепрофессиональной дисциплине
	"Основы экономики организации" - 20 час.; по междисциплинарным курсам: МДК 02.02 "Основы проектирования
	технологических процессов" - 20 час.; МДК 02.01 "Основы расчета и проектирования сварных конструкций" - 30
	час.
	По дисциплине "Физическая культура" еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий
	и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных

	клубах секциях).
	В период обучения с юношами должны проводиться учебные сборы - 48 час., в рамках изучения дисциплины
	"Безопасность жизнедеятельности". Для подгрупп девушек - 48 час. отводится на изучение основ медицинских
	знаний.
	Самостоятельная работа обучающихся проводится с целью: систематизации и закрепления полученных
	теоретических знаний и практических умений; углубления и расширения теоретических знаний; формирования
	умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу; развития
	познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности,
	ответственности и организованности; формирования самостоятельности мышления, способностей к
	саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; развития исследовательских умений.
	Филиал самостоятельно планирует объем внеаудиторной самостоятельной работы по учебной дисциплине и
	профессиональному модулю, исходя их объемов максимальной и обязательной учебной нагрузки обучающихся.
	Объем времени, отведенный на внеаудиторную самостоятельную работу студентов, находит отражение: в
	учебном плане и в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей с распределением по разделам и
	темам. Общий объем самостоятельной работы студентов в период профессиональной подготовки составляет
	1512 часов.
	Виды и формы самостоятельной работы разнообразны: задания для овладения знаниями: чтение текста
	(учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; графическое изображение
	структуры текста; конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками;
	ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и
	видеозаписей, компьютерной техники и Интернета и др.; задания для закрепления и систематизации знаний:
	работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника,
	первоисточни¬ка, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа;
	составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов;
	ответы на контрольные вопросы; аналитическая обработка текста (аннотирование, рецензирование,
	реферирование, контент-анализ и др.); подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции;
	подготовка рефератов, докладов; составление библиографии, тематических кроссвордов; тестирование и др.
	При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю
	специальности), производственная (преддипломная). Учебная практика (далее - УП) и производственная практика

	(по профилю специальности) (далее - ПП) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций
	в рамках профессиональных модулей. Реализация практик предусмотрена концентрированно во 2 полугодии
	учебного года. УП, как правило, организуется в групповой форме и проводится в учебных мастерских и
	лабораториях филиала. ПП проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует
	профилю подготовки обучающихся. Для организации и проведения ПП филиал имеет постоянные базы практик.
	ПП реализуется в индивидуальной форме. Аттестация по итогам ПП проводится на основании результатов,
	подтвержденных документами соответствующих организаций, где студент проходил практику, в пределах
	соответствующего профессионального модуля.
	По всем видам практик учебным планом предусмотрен вид аттестации - дифференцированный зачет.
	В соответствии с планом-графиком предусмотрены следующие виды, периоды, объем практики:
	а) УП предусмотрена в модуле ПМ.05 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
	должностям служащих" на 2 курсе в IV семестре - 8 недель (288 час.). УП реализуется с целью освоения
	студентами первоначальных трудовых приемов и навыков по рабочей профессии 19906 "Электросварщик ручной
	сварки".
	б) ПП предусмотрена по профессиональным модулям: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 на базе профильных
	организаций.
	На 3 курсе в 6 семестре реализуется ПП по ПМ.01 ""Подготовка и осуществление технологических процессов
	изготовления сварных конструкций" - 9 недель, по ПМ.04 "Организация и планирование сварочного производства"
	- 4 недели. На 4 курсе в VIII еместре реализуется ПП по ПМ.02 "Разработка технологических процессов и
	проектирование изделий" - 2 недели, по ПМ.03 "Контроль качества сварочных работ" - 1 неделя, по ПМ.04
	"Организация и планирование сварочного производства" - 1 неделя.
	в) Производственная практика (преддипломная) (далее - ППП) продолжительностью 4 недели организуется по
	окончании заключительного VIII семестра на базе профильных организаций, с которыми заключены договоры.
	Обязательная учебная нагрузка студентов в период прохождения ППП - 36 часов в неделю. Процедура
	аттестации по итогам ППП аналогична процедуре атттестации по ПП.
	III. Общеобразовательный цикл
	Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего
	общего образования в пределах ППССЗ. При этом ППССЗ разработана с учетом требований ФГОС СОО,
	утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 и Рекомендаций по
	организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования (нормативная база

	указана в п.1 пояснений).
	В соответствии со спецификой СПО ППССЗ, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего
	профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199,
	Примерным распределением профессий и специальностей СПО по профилям профессионального образования,
	профиль профессионального образования определен - технологический.
	С учетом требований ФГОС СОО общеобразовательный цикл предусматривает изучение обязательных учебных
	предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей; дополнительных учебных
	предметов, курсов по выбору; общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе
	на углубленном уровне.
	Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл "Общие учебные предметы"
	включены учебные предметы: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История",
	"Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия".
	В цикл "Учебные предметы по выбору" включены учебные предметы: "Родная литература", "Информатика",
	"Физика". При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном
	уровне: "Математика", "Информатика", "Физика".
	Цикл "Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору" включает учебный предмет ДУП.01 "Введение в
	специальность" / "Основы профессиональной деятельности" и учебный курс ДУК.01 "Обзществознание: теория и
	практика" / "Основы права".
	В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального
	проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.
	В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения
	образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего
	образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 нед., промежуточная
	аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.
	Экзамены обязательно проводятся по учебным дисциплинам: "Русский язык", "Математика" и по одной из
	дисциплин, изучаемых углубленно, - "Информатика".
	Остальные экзамены образовательное учреждение определяет самостоятельно.
	IV. Формирование вариативной части ОПОП
	Вариативная часть циклов ППССЗ по максимальной нагрузке - 1350 часов - распределена следующим образом: в
	общий гуманитарный и социально-экономический цикл включены дисциплины: "Русский язык и культура речи" - 68
	час., "Профессиональный английский язык" - 64 час., "Социальная психология" - 48 час.; в математический и

	общий естественнонаучный цикл включены дисциплины: "Экологические основы природопользования" - 48 час.;
	в профессиональный цикл (раздел общепрофессиональных дисциплин) добавлены дисциплины: "Техническое
	нормирование" - 90 час.; "Основы судостроения" - 65 час. ; "Основы маркетинга" - 48 час. ; "Промышленная
	экология" - 45 час. Всего добавлено 476 час . Остальные 874 час. из 1350 час., предусмотренных
	ФГОС, использованы для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части:
	на изучение общего гуманитарного и социально-экономического цикла - 3 часа (Физическая культура - 72 час.)
	в математический и общий естественнонаучный цикл добавлено 3 часа на дисциплину "Физика";
	на изучение общепрофессиональных дисциплин - 563 час. ("Информационные технологии в
	профессиональной деятельности" - 88 час., "Правовое обеспечение профессиональной
	деятельности" - 30 час., "Основы экономики организации" - 54 час., "Инженерная графика" - 72 час.,
	"Менеджмент" - 40 час., "Охрана труда" - 40 час., "Техническая механика" - 74 час., "Материаловедение" - 40 час.,
	"Электротехника и электроника" - 50 час., "Метрология, стандартизация и сертификация" - 41 час.,
	"Безопасность жизнедеятельности" - 34 час.); на изучение профессиональных модулей - 236 часов (ПМ.01
	"Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций" - 78 час., ПМ.02
	"Разработка технологических процессов и проектирование изделий" - 22 час., ПМ.03 "Контроль качества
	сварочных работ" - 20 час., ПМ.04 "Организация и планирование сварочного производства" - 26 час., ПМ.05
	"Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" добавлен МДК 05.01
	"Оборудование, техника и технология электросварочных и газосварочных работ" - 90 час.)
	V. Порядок аттестации обучающихся
	5.1 Текущий контроль знаний обучающихся
	Целью контроля является определение качества усвоения студентами программного материала,
	диагностирование и корректирование их знаний и умений, воспитание ответственности к учебной работе.
	Выделены три формы текущего контроля: индивидуальная, групповая, фронтальная. Используются следующие
	методы текущего контроля знаний: опрос, тестирование, контрольная работа, самостоятельная работа,
	коллоквиум, защита лабораторных и практических работ, индивидуальных заданий, творческих работ, контроль с
	использованием технических средств и информационных ситстем, нетрадиционные формы и др. Виды и формы
	преподавателем самостоятельно. Результаты текущего контроля фиксируются преподавателем в журнале
	учебных занятий. По результатам текущего контроля преподаватель выставляет средний балл в журнале и
	ведомости ежемесячной аттестации обучающихся.

	5.2 Промежуточная аттестация обучающихся
	Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся согласно
	требованиям ФГОС. Предметом оценивания на промежуточной аттестации являются усвоенные знания,
	основные умения, практический опыт и сформированные компетенции.
	Всего учебным планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, в том числе, по профессиональной
	подготовке - 5 недель, по общеобразовательной подготовке - 2 недели. Количество экзаменов в процессе
	промежуточной аттестации студентов по очной форме обучения не превышает 8 в учебном году, количество
	зачетов – 10.
	Формы промежуточной аттестации определены как зачет, дифференцированный зачет, экзамен (по одной
	дисциплине или комплексный), экзамен по модулю (по одному модулю или комплексный), курсовая работа
	(проект), другие формы контроля.
	Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной
	нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет
	часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Экзамен по модулю проводится по
	окончании практики и может проводиться, как в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, так и
	за счет часов, отведенных на освоение производственной практики, независимо от периода экзаменационной
	сессии.
	Знания, умения, практический опыт обучающихся определяются оценками «отлично», «хорошо»,
	«удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем
	профессиональном образовании. Освоение вида профессиональной деятельности на основе сформированных
	компетенций определяется в период экзамена (квалификационного) по модулю оценками «отлично», «хорошо»,
	«удовлетворительно».
	5.3. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы
	(дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики ВКР содержанию
	одного или нескольких профессиональных модулей.
	VI. Другие характеристики ОПОП
	6.1 В процессе освоения программы СПО в рамках профессионального модуля ПМ.05 "Выполнение работ по одной
	или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" обучающиеся выполняют работы по рабочей
	профессии по ОК 016-94: 19906 "Электросварщик ручной сварки". В соотвествии с профессиональным стандартом
	по профессии "Сварщик", утвержденным приказом Минтруда России от 28.11.2013 N 701н, определены и введены

	в учебный план профессиональные компетенции, которыми должен овладеть "Электросварщик ручной сварки" - 2		
	разряда:		
	- ПК 5Р.1 - выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачистку сварных швов после		
	сварки;		
	- ПК 5Р.2 - выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом, в нижнем и		
	вертикальном положении шва, простых деталей неответственных конструкций;		
	- ПК 5Р.3 - выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе, в нижнем и		
	вертикальном положении шва, простых деталей неответственных конструкций.		
	Обучающимся, пожелавшим освоить программу профессионального обучения (далее - программа ПО) по		
	профессии 19906 "Электросварщик ручной сварки" и успешно прошедшим итоговую аттестацию по программе ПО,		
	может быть присвоена квалификация "Электросварщик ручной сварки" 2 разряда с выдачей соответствующего		
	свидетельства о присвоении квалификации.		
	6.2 Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов		
	организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при реализации учебных предметов,		
	курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов,		
	лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие		
	обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.		
	Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения		
	обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.		
	Объем организации учебных занятий в форме практической подготовки по отдельным циклам учебного плана:		
	общеобразовательный цикл - 1-2%; математический и общий естественнонаучный - 8 %; профессиональный цикл:		
	общепрофессиональные дисциплины - 1-2 %, профессиональные модули, включая практику - 70-80 %,		
	ГИА - 80-90 %.		
	Настоящий учебный план обсужден и одобрен на заседании Ученого совета, протокол от "___" _____2022 № ___.		
	Согласовано		
	Проректор по образовательной деятельности		Е.В. Жилина
	Директор центра "Абитуриент"		И.А. Ющенко
	Директор Находкинского филиала		А.Ю. Запорожский
	Заместитель директора по учебно-производственной работе		А.В. Смехова