

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Запорожский Александр Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 06.12.2023 00:54:43
Уникальный программный ключ:
23a796eca5935c5928180a0186cab9a9d90f6d5

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского
Находкинский филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 11 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

22.02.06

22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 360 от 21.04.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности Жилина Е.В.
Директор Находкинского филиала Запорожский А.Ю.
Заместитель директора по УПР Находкинского филиала Смехова А.В.

УТВЕРЖДАЮ



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1															Курс 2															Курс 3														
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С посп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Сенестр 1					Сенестр 2					Сенестр 3																																		
																	Итого	С посп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С посп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С посп.	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													1404	1404	1381	23	72	84	562	842	523	612	601	595	293	6	296				6	11					864	780	770	379	12	379				10	12	72													
СОО.Среднее общее образование													1404	1404	1381	23	72	842	562	842	523	612	601	595	293	6	296				6	11					864	780	770	379	12	379				10	12	72													
+	СОО.01	Общие учебные предметы	22222	12222	222		11111	11111	1247	1247	1175		72	842	333	842	333	493	493	493	215	6	272						754	682	682	317	12	353						72																					
+	СОО.01.01	Русский язык	2*					1	96	96	78		18	78		78		34	34	34	18		16					62	44	44	22		22						18																						
+	СОО.01.02	Литература	2*				1	78	78	78			78		78			34	34	34	18		16				44	44	44	22		22																													
+	СОО.01.03	Математика	2				1	291	291	273		18	74	199	74	199	119	119	119	59		60					172	154	154	78		76							18																						
+	СОО.01.04	Иностранный язык		2			1	117	117	117			117		117			51	51	51		51					66	66	66			66																													
+	СОО.01.05	Информатика	2				1	135	135	117		18	39	78	39	78	51	51	51	11		40					84	66	66	14		52							18																						
+	СОО.01.06	Физика	2				1	135	135	117		18	61	56	61	56	51	51	51	31		6	14				84	66	66	40		6	20						18																						
+	СОО.01.07	Химия		2				44	44	44			44		44												44	44	44	24		6	14																												
+	СОО.01.08	Биология		1				34	34	34			34		34		34	34	34	18		16																																							
+	СОО.01.09	История		2			1	78	78	78			78		78			34	34	34	24		10				44	44	44	34		10																													
+	СОО.01.10	География		2				44	44	44			44		44													44	44	44	34		10																												
+	СОО.01.11	Обществознание		2			1	78	78	78			78		78		34	34	34	24		10					44	44	44	34		10																													
+	СОО.01.12	Физическая культура		2			1	78	78	78			78		78		34	34	34	1		33					44	44	44	1		43																													
+	СОО.01.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2			1	39	39	39			39		39		17	17	17	11		6					22	22	22	14		8																													
+	СОО.02	Учебные предметы (по выбору)		2			1	39	39	39			39		39		17	17	17	9		8					22	22	22	12		10																													
+	СОО.02.01	подготовка к ЕГЭ по русскому языку (подготовка к ЕГЭ по русскому языку)		2			1	39	39	39			39		39		17	17	17	9		8				22	22	22	12		10																														
+	СОО.03	Дополнительные учебные предметы (по выбору)		22			112	190	190	167	23		190		151	102	91	85	69			16				6	11	88	76	66	50		16			10	12																								
+	СОО.03.01	Введение в специальность		2			1	95	95	95			95		95	51	51	51	41		10					44	44	44	34		10																														
+	СОО.03.02	Социально-значимые вопросы индивидуального проекта (предметное направление)		2			1	56	56	56			56		56	34	34	34	28		6				22	22	22	16		6																															
+	СОО.03.03	Индивидуальный проект (предметное направление)		2			2	39	39	16	23														6	11	39	22	10																																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													4536	4536	3024	1512		3186	1350	2124	900																909	606	606	308	39	259						303													
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													891	891	570	321		648	243	432	138																307	204	204	120		84						103													
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			60	60	48	12		60		48																																														
+	ОГСЭ.02	История			3			72	72	48	24		72		48																																														
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468*		357	252	252	168	84		252		168																																														
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			336*			336	336	168	168		264		168																																														
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3			68	68	56	12		68		56																																														
+	ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык			8*		7	55	55	50	5		55		50																																														
+	ОГСЭ.07	Социальная психология			3			48	48	32	16		48		32																																														
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													375	375	250	125		324	51	216	34																235	157	157	63	20	74						78													
+	ЕН.01	Математика		4			3	120	120	80	40		120		80																																														
+	ЕН.02	Информатика		4			3	105	105	70	35		105		70																																														
+	ЕН.03	Физика		3				102	102	68	34		99	3	66	2																																													
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			4			48	48	32	16		48		32																																														
П.Профессиональный учебный цикл													3270	3270	2204	1066		2214	1056	1476	728																367	245	245	125	19	101						122													
ОП.Общепрофессиональные дисциплины													1402	1402	948	454		582	820	388	560																199	132	132	56		76						67													
+	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5				130	130	90	40		42	88	30	60																																													
+	ОП.02	Управленческие дисциплины в профессиональной деятельности			6			80	80	54	26		50	30	29	25																																													
+	ОП.03	Основы экономики организации		6				120	120	80	40		60	54	40	40																																													
+	ОП.04	Менеджмент			5			75	75	50	25		30	45	20	30																																													
+	ОП.05	Охрана труда			7			75	75	50	25		35	40	25	25																																													
+	ОП.06	Инженерная графика			4		3	166	166	110	56		83	83	65	45																																													
+	ОП.07	Техническая механика			5		4	124	124																																																				

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
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 судостроения
ОП.14	Промышленная экология
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
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 судостроения
ОП.14	Промышленная экология
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
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 судостроения
ОП.14	Промышленная экология
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)
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;
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
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.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
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 судостроения
ОП.14	Промышленная экология
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий

МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
МДК.01.01	Технология сварочных работ
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))

01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
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 судостроения	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	
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 судостроения	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
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 судостроения	
ОП.14	Промышленная экология	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы)	
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5Р.1	Выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачистку сварных швов после сварки.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Электросварщик ручной сварки"	
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 неотчетственных конструкций.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Электросварщик ручной сварки"	
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 неотчетственных конструкций.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Электросварщик ручной сварки"	
УП.05.01	Учебная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Общие учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Математика	
СОО.01.04	Иностранный язык	
СОО.01.05	Информатика	
СОО.01.06	Физика	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	История	
СОО.01.10	География	
СОО.01.11	Обществознание	
СОО.01.12	Физическая культура	
СОО.01.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Учебные предметы (по выбору)	
СОО.02.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / родная литература / технология	
СОО.03	Дополнительные учебные предметы, курсы (по выбору)	
СОО.03.01	Введение в специальность	
СОО.03.02	Социально-значимые вопросы	
СОО.03.03	Индивидуальный проект (предметом не является)	
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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.06	Профессиональный английский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.07	Социальная психология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.03	Основы экономики организации	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.04	Менеджмент	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.05	Охрана труда	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.06	Инженерная графика	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.07	Техническая механика	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.08	Материаловедение	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.09	Электротехника и электроника	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.12	Техническое нормирование	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.13	Основы судостроения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.14	Промышленная экология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.5
ОП.15	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ	Профессиональные модули	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5P.1; ПК 5P.2; ПК 5P.3
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	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
МДК.01.01	Технология сварочных работ	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
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	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
УП.01.01	Учебная практика	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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 5P.1; ПК 5P.2; ПК 5P.3

МДК.05.01	Технология выполнение работ по профессии "Электросварщик ручной сварки"	ПК 5Р.1; ПК 5Р.2; ПК 5Р.3
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5Р.1; ПК 5Р.2; ПК 5Р.3
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
01(Дп)	Подготовка к ГИА (демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта (работы))	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
01(Д)	Проведение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы))	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	инженерной графики;
4	информатики и информационных технологий;
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
7	расчета и проектирования сварных соединений;
8	технологии электрической сварки плавлением;
9	метрологии, стандартизации и сертификации.
Лаборатории	
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
Мастерские	
1	слесарная;
2	сварочная.
Полигоны	
1	сварочный полигон.
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

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 по подготовке специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) 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 21.04.2014 N 360 (ред. от 01.09.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32877);
3. 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);
4. Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 №70034);
5. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка деятельности);
6. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12. 2021 №66211).
7. 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);
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 N 701н "Об утверждении профессионального стандарта по профессии "Сварщик" ((Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2014 N 31301);
9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 №61573);
10. 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. приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
2. Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 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");
3. Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования").

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 для 2,3,4 курса обучения; шестидневный - для 1 курса.

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) - 1476 часов.

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 и 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) использована для 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 работ (проектов), производственных практик, а также практических занятий по дисциплинам и МДК.

Консультации для обучающихся предусмотрены 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 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 ППСЗ предусмотрены 2 курсовые работы, в том числе, по общепрофессиональной дисциплине "Основы экономики организации" - 20 часов, междисциплинарному курсу МДК 02.02 "Основы проектирования технологических процессов" - 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 секциях, как в филиале, так и в спортивных клубах города).

В период обучения с юношами должны проводиться учебные сборы - 48 час., в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгрупп девушек 48 часов 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 умения 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 из объемов максимальной и обязательной учебной нагрузки обучающихся. Общий объем самостоятельной работы студентов в период профессиональной подготовки составляет 1512 часов.

При реализации ППСЗ 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.

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.

Согласно плану-графику предусмотрены следующие виды, периоды, объемы практики:

а) УП предусмотрена в модуле ПМ.05 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих". Она проводится на 2 курсе в IV семестре - 8 недель (288 час.). Целью УП является освоения студентами первоначальных трудовых приемов и навыков по рабочей профессии 19906 "Электросварщик ручной сварки".

УП в количестве 3-х недель отведена на профессиональные модули: ПМ.01 "Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций" - 2 нед., ПМ.02 "Разработка технологических процессов и проектирование изделий"-1/3 нед., ПМ.03 "Контроль качества сварочных работ" - 1/3 нед., ПМ.04 "Организация и планирование сварочного производства" - 1/3 нед.

б) ПП предусмотрена по профессиональным модулям ПМ.01; ПМ.02; ПМ.03;ПМ.04 на базе профильных организаций.

На 3 курсе в VI семестре реализуется ПП по ПМ.01 "Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций" - 11 недель. На 4 курсе в VIII семестре реализуется ПП по ПМ.02 "Разработка технологических процессов и проектирование изделий"- 1,5 недели; по ПМ.03 "Контроль качества сварочных работ" - 0,5 недели; по ПМ.04 "Организация и планирование сварочного производства" - 1,0 неделя.

в) Производственная практика (преддипломная) (далее - ППП) продолжительностью 4 недели организуется по окончании VIII семестра на базе профильных организаций, с которыми филиалом заключены договоры.

Обязательная учебная нагрузка студентов в период прохождения ППП - 36 часов в неделю. Процедура аттестации по итогам ППП аналогична процедуре аттестации 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.

В соответствии со спецификой 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 16 учебных предметов, в том числе в цикл "Общие учебные предметы" включены 13 учебных предметов: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности".

В цикл "Учебные предметы по выбору" включен учебный предмет: "Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / родная литература / технология"

Цикл "Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору" включает учебный предмет ДУП.01 "Введение в специальность"; учебный курс ДУК.01 "Социально-значимые вопросы".

Учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: "Математика", "Информатика", "Физика".

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Общеобразовательный цикл содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и состоит из базовой части предметов русский язык, литература, математика,

иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Вариативная часть направлена на углубление обучения по предметам: математика, информатика, физика и ввод элективных курсов "Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература)" и дополнительных предметов и курсов "Введение в специальность" и "Социально-значимые вопросы", а также индивидуального проекта.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется соответствующим ФГОС СПО в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, из них 72 часа отведено на промежуточную аттестацию обучающихся, 1404 часа - объем обязательной учебной нагрузки обучающихся.

Обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 842 час. (60%), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 562 час (40%) от общего объема цикла.

Распределение по предметам часов обязательной и вариативной части отражено в вкладке "План".

Экзамены обязательно проводятся по учебным дисциплинам: "Русский язык", "Математика" и по одной - двум из дисциплин, изучаемых углубленно, - "Информатика", "Физика".

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" - 55 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"- 84 час., "Основы судостроения" - 65 час., "Промышленная экология" - 45 час., "Основы предпринимательства и финансовой грамотности" - 48 час.; в профессиональные модули добавлены междисциплинарные курсы: в ПМ.05 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" добавлен МДК 05.01 "Технология выполнения работ по профессии "Электросварщик ручной сварки"" - 90 час.

Всего из вариативных часов на дисциплины и МДК: 551 час. Остальные 799 из 1350, предусмотренных ФГОС вариативных часов использованы для расширения и углубления подготовки, определяемом содержанием обязательной части. Распределение вариативных часов по дисциплинам/модулям отражено во вкладке данного учебного плана "План".

V. Порядок аттестации обучающихся

5.1 Текущий контроль знаний обучающихся

Виды и формы текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно.

5.2 Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся согласно требованиям ФГОС. 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.

5.3. Государственная итоговая аттестация включает подготовку к ГИА и выполнение ГИА (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

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 соответствии 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 неотъемлемых конструкций;

- ПК 5Р.3 - выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе, в нижнем и вертикальном положении шва, простых деталей неотъемлемых 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.

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 %.