Согласовано
Начальник Управления по
работе с персоналом
АО «Адмиралтейские верфи»

_____ М.А. Кулагина

«30» 08 2023 г.

Рекомендовано
на заседании Педагогического Совета
СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и прикладных технологий»

Протокол № 1

от «29» 08 2023 г.

Утверждено
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и прикладных технологий»
№ 207 от «31» 08 2023 г.

_____ А.Л. Женаев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –
программа подготовки специалистов среднего звена
Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж судостроения и прикладных технологий»
по специальности среднего профессионального образования
22.02.06 Сварочное производство

Квалификация специалиста: техник

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего общего образования
Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя
Квалификация по рабочей профессии: «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом»

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	41	-	-	-	-	-	11	52
II курс	31	6	2	-	3	-	10	52
III курс	27	7	5	-	2	-	11	52
IV курс	14	3	12	4	2	6	2	43
Всего	**113**	**16**	**19**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

1. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисци плин, профессио-нальных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
										1 курс				2 курс			3 курс			4 курс			
				Обязательная аудиторная нагрузка						I сем		2 сем		3 сем	4 сем		5 сем	6 сем.		7 сем	8 сем.		
			Максимальная нагрузка	Всего занятий	Теоретическое обучение (лек-ции, уроки)	Лабораторные и практические занятия	Практика	Курсовые работы (проект)	Самостоятельная работа	1 нед.	16 не	7 нед.	17 нед.	17 нед.	20 нед.	2 нед.	17 нед.	17 нед.	5 нед.	17 нед.	12 нед.	4 нед.	6 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Обязательная часть образовательной программы		**2/29/13**	**6406**	**5207**	**2108**	**1612**	**1407**	**80**	**1199**	**34**	**432**	**252**	**612**	**561**	**720**	**72**	**612**	**612**	**180**	**544**	**432**	**144**	**0**
Блок ООД		**-/8/3**	**1404**	**1404**	**798**	**606**	**0**	**0**	**0**	**31**	**352**	**175**	**442**	**204**	**200**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООД.01	Русский язык	-,-,-,Э	122	122	70	52	0	0	0	0	0	14/2	34/2	34/2	40/2	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.02	Литература	-,-,ДЗ	116	116	85	31	0	0	0	6/6	32/2	7/1	34/2	17/1	20/1	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	82	82	22	60	0	0	0	2/2	32/2	14/2	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.04	История	-,ДЗ[6]	82	82	62	20	0	0	0	2/2	32/2	14/2	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.05	Обществознание	-,ДЗ[6]	82	82	52	30	0	0	0	2/2	32/2	14/2	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.06	Химия	-,ДЗ	82	82	52	30	0	0	0	2/2	32/2	14/2	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.07	Физика	-,-,-,Э	194	194	140	54	0	0	0	2/2	16/1	14/2	51/3	51/3	60/3	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.08	Биология	-,ДЗ[1]	41	41	31	10	0	0	0	1/1	16/1	7/1	17/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.09	География	-,ДЗ[1]	41	41	31	10	0	0	0	1/1	16/1	7/1	17/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.10	Математика	-,-,-,Э	240	240	165	75	0	0	0	2/2	48/3	28/4	51/3	51/3	60/3	0	0	0	0	0	0	0	0

ООД.121	Информатика	-,ДЗ	82	82	22	60	0	0	0	2/2	32/2	14/2	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.12	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,ДЗ	80	80	56	24	0	0	0	3/3	16/1	7/1	17/1	17/1	20/1	0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.13	Индивидуальный проект	-,ДЗ	34	34	5	29	0	0	0	0	0	0	0	34/2		0	0	0	0	0	0	0	0
ООД.14	Физическая культура	З,ДЗ	126	126	5	121	0	0	0	6/6	48/3	21/3	51/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**2/1/0**	**681**	**454**	**164**	**290**	**0**	**0**	**227**	**0**	**0**	**0**	**0**	**119**	**80**	**0**	**119**	**68**	**0**	**68**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	З	77	51	41	10	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	51/3	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	З	76	51	41	10	0	0	25	0	0	0	0	51/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-,ДЗ	264	176	76	100	0	0	88	0	0	0	0	34/2	40/2	0	34/2	34/2	0	34/2	0	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З,ДЗ	264	176	6	170	0	0	88	0	0	0	0	34/2	40/2	0	34/2	34/2	0	34/2	0	0	0
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**	**0/3/0**	**328**	**219**	**95**	**124**	**0**	**0**	**109**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**85**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-,ДЗ	102	68	24	44	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	34/2	34/2	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	150	100	40	60	0	0	50	0	0	0	0	0	100/5	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.03	Физика	ДЗ	76	51	31	20	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	51/3	0	0	0	0	0	0
ОПБ	**Обязательный профессиональный блок**	**-/19/10**	**3993**	**3130**	**1051**	**592**	**1407**	**80**	**863**	**3**	**80**	**77**	**170**	**238**	**340**	**72**	**408**	**510**	180	**476**	**432**	144	0
	Общепрофессиональный цикл	**0/9/0**	**927**	**617**	**398**	**219**	**0**	**0**	**310**	**3**	**80**	**49**	**119**	**34**	**60**	**0**	**34**	**102**	0	**136**	**0**	0	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	102	68	40	28	0	0	34	0		0	0	0	0	0	34/2	34/2	0	0	0	0	0
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ[4]	51	34	24	10	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34/2	0	0	0
ОП.03	Основы экономики организации	ДЗ[4]	51	34	24	10	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34/2	0	0	0
ОП.04	Менеджмент	ДЗ	51	34	24	10	0	0	17	0	0			0	0	0	0		0	34/2	0	0	0
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	51	34	24	10	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34/2	0	0	0

ОП.06	Инженерная графика	-,ДЗ[5]	125	**83**	40	43	0	0	42	3/3	32/2	14/2	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Техническая механика	-,ДЗ	104	**69**	48	21	0	0	35	0	48/3	21/3	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Материаловедение	-,ДЗ	123	**82**	49	33	0	0	41	0	0	14/2	34/2	34/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Электротехника и электроника	ДЗ	90	**60**	42	18	0	0	30	0	0	0	0	0	60/3	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ[5]	77	**51**	35	16	0	0	26	0	0	0	51/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	**68**	48	20	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	68/4	0	0	0	0	0
	Профессиональный цикл	**-/8/10**	**3066**	**2513**	**653**	**373**	**1407**	**80**	**553**	**0**	**0**	**28**	**51**	**204**	**280**	**72**	**374**	**408**	**180**	**340**	**432**	**144**	**0**
ПМ.01	**Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций**	**-/3/2**	**750**	**611**	**167**	**111**	**333**	**0**	**139**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**40**	**0**	**238**	**119**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология сварочных работ	-,-,ДЗ	213	**142**	85	57	0	0	71	0	0	0	0	34/2	40/2	0	68/4	0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	-, Э	204	**136**	82	54	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	68/4	68/4	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	0	**153**	0	0	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102/6	51/3	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	0	**180**	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0
ПМ. 02	**Разработка технологических процессов и проектирование изделий**	**-/2/2**	**880**	**687**	**230**	**116**	**301**	**40**	**193**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**80**	**0**	**85**	**170**	**0**	**102**	**144**	**72**	0
МДК 02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	-,-,Э[1]	286	**193**	115	78	0	0	97	0	0	0	0	0	40/2	0	51/3	68/4	0	34/2	0	0	0
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	-,-,-,-,Э[1]	287	**193**	115	38	0	40	96	0	0	0	0	34/2	40/2		34/2	51/3	0	34/2	0		
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ	0	**85**	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0		0	51/3	0	34/2	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ[2]	0	**216**	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	72	0
ПМ .03	**Контроль качества сварочных работ**	**-/1/2**	**484**	**399**	**102**	**68**	**229**	**0**	**85**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51**	**119**	**0**	**85**	**144**	**0**	0

МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	-,-,Э	255	**170**	102	68	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	51/3	68/4	0	51/3	0	0	0
УП.03	Учебная практика	-,ДЗ[3]	0	**85**	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51/3	0	34/2	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ[2]	0	**144**	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.04	**Организация и планирование сварочного производства**	**-/-/2**	**429**	**369**	**62**	**17**	**250**	**40**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**153**	**144**	**72**	**0**
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	Э	179	**119**	62	17	0	40	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119/7	0	0	0
УП.04	Учебная практика	-,ДЗ[3]	0	**34**	0	0	34	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	34/2	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ[2]	0	**216**		0	216	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	144	72	0
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**-/2/2**	**523**	**447**	**92**	**61**	**294**	**0**	**76**	**0**	**0**	**28**	**51**	**136**	**160**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Технология ручной дуговой сварки	-,-,Э	229	**153**	92	61	0	0	76	0	0	28/4	51/3	34/2	40/2	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	-,ДЗ	0	**222**	0	0	222	0	0	0	0	0	0	102/6	120/6	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	0	**72**	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0
ДПБ	**Дополнительный профессиональный блок**	**3/2/0**	**397**	**265**	**180**	**85**	**0**	**0**	**132**	**2**	**144**	**0**	**0**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**0**	**0**
	Общепрофессиональный цикл	**3/2/0**	**397**	**265**	**180**	**85**	**0**	**0**	**132**	**2**	**144**	**0**	**0**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**0**	**0**
ОП.12	Основы бережливого производства	З	102	**68**	48	20	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68/4	0	0	0
ОП.13	Психология общения	З	51	**34**	24	10	0	0	17	2/2	32/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.14	Общее устройство судов	ДЗ	72	**48**	32	16	0	0	24	0	48/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.15	Автоматизация и механизация сварочного производства	ДЗ	76	**51**	35	16	0	0	25	0	0	0	0	51/3	0	0	0	~~0~~	0	0	0	0	0
ОП.16	Введение в специальность	З	96	**64**	41	23	0	0	32	0	64/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего:	**6/31/13**	**6803**	**5472**	**2288**	**1697**	**1407**	**80**	**1331**	**36**	**576**	**252**	**612**	**612**	**720**	**72**	**612**	**612**	180	612	432	**144**	**216**

Недельная нагрузка									36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Производственная практика (преддипломная)	**4 нед.**		**144**																		144	
Промежуточная аттестация (5 нед. + 2 нед. общеобразовательный цикл)	**7 нед.**		**252**											72	36		36	36		72		
Государственная итоговая аттестация: 1. Выполнение выпускной квалификационной работы. Подготовка к ГИА – 4 недели. 2. Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели	**216**		**216**																			216
			5940																			
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год																						

$З^1$ - по данным дисциплинам сдаются комплексный зачет;
$ДЗ^1$, $ДЗ^2$, $ДЗ^3$, $ДЗ^4$ - по данным дисциплинам сдаются комплексные дифференцированные зачеты;
$Э^1$, $Э^2$, $Э^3$ - по данным дисциплинам сдаются комплексные экзамены

			Курс			**1 курс**		**2 курс**			**3 курс**			**4 курс**									
			Семестр			**1 сем.**		**2 сем**		**3**	**4**		**5**	**6**		**7**	**8**					
			Недели			**1** нед.	**16 нед**	**7** нед.	**17** нед.	**17** нед.	**20** нед.	**2** нед.	**17** нед.	**17** нед.	**5** нед.	**17** нед.	**12** нед.	**4** нед.	**6** нед.			
Дисциплин и МДК				**4065**		36	576	252	612	510	600	0	510	459	0	510	0	0	0			
Учебной практики				**579**		0	0	0	0	102	120	0	102	153	0	102	0	0	0			
Произв. практики				**828**		0	0	0	0	0	0	72	0	0	180		432	144	0			
ГИА				**216**		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216			
Экзаменов				**13**		0	0	0	0	0	4	1	0	1	1	0	6	0	0			
Диф. зачетов				**31**		0	1	1	6	2	5	1	2	4	1	7	1	0	0			
Зачётов				**6**		0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0			

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 «Сварочное производство»

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

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план СПб ГБПОУ «Колледж судостроения и прикладных технологий» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **22.02.06 «Сварочное производство»** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 360, зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2014 г. № 32877, действующая редакция) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан в соответствии с нормативными документами:

- Закона РФ «Об Образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования (утвержден приказом Минпросвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336, зарегистрирован в Минюсте России 17 июня 2022 г. №68887);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Минпросвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020, регистрационный № 59778);
- Приказа 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);
- Устава Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж судостроения и прикладных технологий».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю;

максимальный - 54 часа в неделю, включающий в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность учебных занятий – возможна группировка парами (1 час 30 минут).

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию выносятся экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты. По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля.

Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей в несколько периодов – на 2 курсе (216 часов), на 3 курсе (222 часа), на 4 курсе (144 часа).

Производственная практика включает в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику. Практика по профилю специальности проводится на 2 курсе (72 часа), на третьем курсе (108 часов) и на 4 курсе (180 часов) концентрированно в пределах профессиональных модулей в организациях и на предприятиях различных форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. После освоения практики по ПМ 05 на 2 курсе студентам присваивается рабочая профессия «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом». Преддипломная практика проводится концентрированно на 4 курсе (144 часа) в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует тематике выпускных квалификационных работ.

Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год проводятся в соответствии с графиком консультаций, составленным учебным заведением. Консультации осуществляются преподавателями во внеучебное время. График консультаций утверждается директором колледжа. Консультации могут проводиться как индивидуально для каждого обучающегося, так и для всей учебной группы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрено 2 часа на 1 курсе, 2 часа на 2-4 курсах, самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях – на первом курсе 1 час в неделю, на втором - четвертом курсах – 2 часа в неделю.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК, при курсовом проектировании проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

4.3. Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. В этом случае ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных

образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулы	11 нед.

Общеобразовательный цикл разработан с учетом профиля получаемого профессионального образования и сформирован в соответствии со следующими нормативно-методическими документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон об образовании) (действующая редакция);
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденным Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (действующая редакция);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Минпросвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762);
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 № 2/16-з.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

По русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла (в данном учебном плане – физике), которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением, проводятся экзамены. По русскому языку и математике - в письменной форме, по профильной дисциплине - в устной.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются рабочие учебные программы, разработанные на основе Примерных общеобразовательных программ, рассмотренных и утвержденных Институтом развития профессионального образования.

4.4. Профессиональный цикл

Основная профессиональная образовательная программа по специальности включает в себя общий гуманитарный и социально-экономический цикл; математический и общий естественнонаучный цикл; профессиональный цикл, представ-

ленный общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями.

Дисциплины гуманитарной, естественнонаучной и общепрофессиональной подготовки направлены на формирование у обучающихся системы профессиональных умений и знаний по предметам, о средствах труда, условиях предстоящей деятельности, научных основах производства, требованиях к эксплуатации технологического оборудования. Обучение дисциплинам циклов ППССЗ завершается промежуточной аттестацией в форме зачетов или дифференцированных зачетов, проводимых за счет времени, отводимого на дисциплину или экзаменов, проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров.

Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей). Обучение междисциплинарным курсам завершается промежуточной аттестацией в виде дифференцированных зачетов, проводимых за счет времени, отводимого на курс или экзаменов, проводимых во время сессий в конце соответствующих семестров. Образовательный процесс подготовки специалистов среднего звена включает наряду с теоретическим обучением практическое обучение, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная практика и производственная практика по профилю специальности реализуется в рамках профессиональных модулей. Содержание теоретического и практического обучения определяется программами профессиональных модулей. Учебная практика проводится в лабораториях и мастерских учебного заведения или на рабочих местах предприятий отрасли.

При обучении в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусматривается освоение рабочей профессии «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом».

Обучение в рамках всех профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме квалификационных экзаменов, проводимых во время сессии в четвертом - восьмом семестрах.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

На промежуточную аттестацию обучающихся выделены 2 недели (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) во втором и 5 недель в третьем - восьмом семестрах. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет(З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен(Э) - по общеобразовательным дисциплинам;

- зачет(З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э) - по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей сумме);

- дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э) - по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;

- экзамен по модулю – как форма промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю.

Зачеты и дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: в виде тестов, подготовки рефератов, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям) (Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»). В связи с этим по учебным дисциплинам, МДК и практикам проводятся комплексные дифференцированные зачеты.

В четвертом, шестом и восьмом семестрах предусмотрена промежуточная аттестация по профессиональным модулям. Оценка компетенций обучающихся по специальности СПО **22.02.06 «Сварочное производство»** предусмотрена в форме пяти экзаменов по модулям, которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практик, предусмотренной на каждый из модулей.

Формы экзамена: защита рефератов, предоставление портфолио достижений обучающегося, выполнение практической работы или практикоориентированного задания. Экзамен по модулю проводится в свободные от занятий дни.

4.6. Форма проведения Государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС и квалификационных характеристик. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного специалиста среднего звена Техник.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и «Положением о государственной итоговой аттестации», утвержденным директором колледжа.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

4.7. Формирование вариативной части ППКРС

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий образовательного учреждения и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

Согласно ФГОС по специальности СПО **22.02.06 «Сварочное производство»** на вариативную часть ППКРС отводится 900 часов, которые распределены следующим образом:

Индекс	Наименование циклов (разделов, дисциплин, МДК), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Учебная нагрузка, час.
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**55**
ОГСЭ.01	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Основы философии»:** **уметь**: демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	3
ОГСЭ.03	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Иностранный язык»:** изучить дополнительно тему «Корабль», которая связана с профессиональной направленностью подготовки студентов к работе на судостроительных предприятиях	26
ОГСЭ.04	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Физическая культура»** дополнительно укрепить свое здоровье	26
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**36**
ЕН.02	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Информатика»:** **знать:** основные этапы решения задач с помощью ЭВМ; методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации. **уметь:** использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач; использовать технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты	36
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**300**
ОП.06	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Инженерная графика»:** **уметь:** выполнять проекционное черчение;	15

	знать: правила оформления машиностроительного черчения; категории изображений на чертеже: виды, разрезы, сечения; методы решения графических задач.	
ОП.07	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Техническая механика»:** **уметь:** производить оценку степени совершенства конструкции детали, механизма по критериям работоспособности; осуществлять анализ механического движения и определение вида движения элементов конструкций; строить расчетные схемы; **знать:** законы механического движения и равновесия; справочный аппарат по выбору материалов и нормативов, обеспечивающих работоспособность, надежность, долговечность конструкциях	5
ОП.08	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Материаловедение»:** **уметь:** выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов; определять твердость металлов; выбирать материалы на основе анализа их свойств при проектировании изделий судостроения **знать:** основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве; требования к качеству обработки деталей; виды износа деталей и узлов	15
ОП.12	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Основы бережливого производства»:** **знать:** содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологии; пути обеспечения ресурсосбережения; **уметь:** определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	68
ОП.13	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Психология общения»:** **знать**: способы планирования и возможности реализации собственного профессионального и личностного разви-	34

	тия; о роли и месте психологии в современной научной картине мира; взаимосвязь общения и деятельности, цели, функции, виды и уровни общения, роли и ролевые ожидания в общении; виды социальных взаимодействий, механизмы взаимопонимания в общении; причины, виды и способы разрешения конфликтов; техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения, этические принципы общения. **уметь:** работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами и руководством; проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; уверенно пользоваться терминологией по психологии общения; использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; понимать сущность и классификацию методов психологии, методов сбора эмпирических данных, сферу их применения для формирования способности использовать методы психологии в профессиональной деятельности; формулировать определения психических процессов, их функций, свойств, видов, личности, ее компонентов, деятельности, ее структурных компонентов, видов деятельности человека для формирования способности анализировать ситуации в межличностном общении	
ОП.14	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине по дисциплине **«Устройство судна»:** **уметь:** читать теоретические чертежи корпуса судна; размещать в корпусе судна основные помещения и оборудование; **знать:** основные виды и типы морской и речной техники; мореходные и эксплуатационные качества судов; общую информацию о теоретическом чертеже корпуса судна; основы выбора формы корпуса судна и его главных размерений; конструкцию судового корпуса, системы набора; общее расположение, назначение и оборудование судовых помещений; основные характеристики СЭУ, судовых устройств и судовых систем	48
ОП.15	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Автоматизация и механизация**	51

	сварочного производства»: **уметь:** - Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки и средств механизации для повышения эффективности производства; **знать:** средства механизации и автоматизации для повышения эффективности производства	
ОП.16	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине **«Введение в специальность»:** **знать:** - социальную значимость своей будущей профессии; - основные понятия, термины и определения своей будущей специальности; - устройство машиностроительного предприятия в современных условиях; - основные элементы конструкции сварочного оборудования; - современные сварочные материалы. **уметь:** - пользоваться справочными материалами; - самостоятельно планировать и достигать ожидаемых результатов освоения основной образовательной программы; - применять полученные знания при изучении дисциплин профессионального цикла и при прохождении учебных практик	64
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**509**
МДК. 02.01	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по МДК.02.01 «Основы расчета и проектирования сварных конструкций»**:** **уметь:** - Оформлять технологическую и рабочую документацию и инструкции для выполнения работ по производству (изготовлению, монтажу, ремонту, реконструкции) сварной конструкции (изделий, продукции) и эффективной эксплуатации сварочного и вспомогательного оборудования	19
МДК. 02.02	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по МДК.02.02 «Основы проектирования технологических процессов»**:** **выполнять:** - Анализ плана (графика) производства (изготовления, монтажа, ремонта, реконструкции) сварных конструкций (изделий, продукции)	19
ПП.01	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по ПП.01 **иметь практический опыт:** - в разработке технологической документации на сварку простых видов сварных конструкций (изделий, продук-	90

	ции) или их элементов в соответствии с нормативными документами; - в разработке рабочей документации (графики работ, инструкции, сметы, заявки на сварочные материалы и инструмент); - в разработка мероприятий по охране труда, производственной санитарии, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
ПП.02	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по ПП.02 **иметь практический опыт:** - в определении условий выполнения сварочных работ в соответствии с производственно-технологической документацией по сварочному производству; - в оснащении участка (цеха) материально-техническими ресурсами: свариваемыми и сварочными материалами, заготовками, исправным оборудованием, оснасткой, инструментом, средствами контроля; - во взаимодействии с подразделениями цеха, технологическими службами	116
ПП.03	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по ПП.03 **иметь практический опыт:** - **в к**онтроле выполнения сварочных работ, соблюдения технологических процессов производства сварных конструкций (изделий, продукции); - в выявление и устранение причин нарушения технологических процессов; - в контроле качества сварной конструкции (изделий, продукции); - в организации исправления выявленных дефектов	44
ПП.04	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по ПП.04 **иметь практический опыт:** - в составлении графиков выполнения работ участка (цеха) в соответствии с производственным планом (графиком) выпуска продукции (производства работ); - в выдаче производственного задания и производственно-технологической документации бригадам (малым коллективам) и отдельным рабочим	109
УП.05	За счет часов вариативной части цикла обучающийся должен по ПП.05 **иметь практический опыт:** проверки оснащенности сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электро-	112

	дом; проверки работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; проверки наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; подготовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; настройки оборудования ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки; выполнения ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций; выполнения дуговой резки	
	Всего:	**900**