

УТВЕРЖДАЮ

Директор СТСиС

А.А. Гудков

2020 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области

«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»

наименование образовательного учреждения

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 . Сварщик(ручной и частично механизированной сварки(наплавки)

Квалификация:

сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом (2-3 разряд);

сварщик частично механизированной сварки плавлением (2-3 разряд).

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 10 месяцев.

На базе среднего общего образования

1. План учебного процесса (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и полугодиям (часов в полугодие)		
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная		1 курс		
						Занятий в группах, уроков	Занятий в подгруппа, лабор.и практич. занятий	1 полугодие	2 полугодие	
								17 нед.	24 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл +80	4ДЗ,3ДЗ	336	112	224	167	57	128	96	
ОП.01.	Основы инженерной графики	ДЗ,-	48	16	32	11	21	32	0	
ОП.02.	Основы электротехники	-ДЗ	48	16	32	30	2	0	32	
ОП.03.	Основы материаловедения	ДЗ,-	48	16	32	22	10	32	0	
ОП.04.	Допуски и технические измерения	-ДЗ-	48	16	32	24	8	0	32	
ОП.05.	Основы экономики	ДЗ,-	48	16	32	28	4	32	0	
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	48	16	32	28	4	0	32	
ОП.07	Теория устройства судна	ДЗ,-	48	16	32	24	8	32	0	
П.00	Профессиональный учебный цикл									
ПМ.00	Профессиональные модули		1254	154	1100	154	948	448	652	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки МДК132ч.	1ДЗк,ДЗк/ДЗк,Экв	378	66	312	66	246	204	108	
МДК.01.01.	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗком,-	48	16	32	16	16	32	0	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	ДЗком,-	51	17	34	17	17	34	0	
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ДЗком,-	51	17	34	17	17	34	0	

МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	ДЗком,-	48	16	32	16	16	32	0
УП.01	Учебная практика	ДЗком,-	72	0	72	0	72	72	0
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗком	108	0	108	0	108	0	108
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э,ДЗк/ДЗк,Экв.	507	43	464	43	421	212	252
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом.86ч.	Э,-	129	43	86	43	43	86	0
УП.02	Учебная практика	ДЗком,-	126	0	126	0	126	126	0
ПП.02	Производственная практика	-,ДЗк	252	0	252	0	252	0	252
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	-,Э,2ДЗк,Экв.	369	45	324	45	279	32	292
МДК.04.01 90ч.	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе.	-,Э	135	45	90	45	45	32	58
УП.04	Учебная практика	-,ДЗком	84	0	84	0	84	0	84
ПП.04	Производственная практика	-,ДЗком	150	0	150	0	150	0	150
ФК.00	Физическая культура 32 (40) +8	-,ДЗ	80	40	40	7	33	26	14
	Всего		1712	308	1404	326	1078	606	798
ПА.00	Промежуточная аттестация		36		36			6	6+24=30
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	ВКР	72		36				72
	Всего	10ДЗ/4Э			1476				864
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на учебный год.						Всего:	дисциплин и МДК (часов)	408	168
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа (выпускная квалификационная практическая работа и письменная экзаменационная работа)							учебной практики (часов)	198	84
							производственной практики (часов)	0	510
							Экзаменов (кол-во)	1	4
							дифференцированных зачётов (кол-во)	5	5
							Зачётов (кол-во)	0	0

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика 19н	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего по курсам
1курс всего недель	16	7,8	14,2	1	2	2	43

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№	Наименование
210	Инженерной графики, Допуски и технические измерения
311,208	Электротехники и электроники
101	Основы материаловедения
207	Теории и устройства судна
204	Безопасности жизнедеятельности, Основы экономики
	Учебно-производственные мастерские:
1,2	Сварочного производства Слесарно-механические Слесарно-сборочные.
	Производственные участки АО «ЦС «Звездочка»
	Спортивный комплекс:
Учебный корпус	Спортивный зал
УПМ	Тренажёрный зал
	Спортплощадка
	Залы:
Учебный корпус	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
Учебный корпус	Актовый зал

4. Пояснительная записка

к учебному плану государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области

«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»

по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

(на базе среднего общего образования)

1.1 Нормативно-документационная база формирования учебного плана:

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта» (далее техникум) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

- утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 года № 50. Зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016г. № 29583.

При разработке настоящего учебного плана использовались:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
 - Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).
 - Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» от 29 октября 2013 года № 1199.
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
 - Приказ «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» № 291 от 18.04.2013 года.
 - «Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся».
 - Санпин 2.4.3.1186-03 – с изменениями от 30.09.2009 года. Санпин 2.4.3.2554-09.
 - Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта».
- Срок получения СПО поОПОП/ППКРС в очной форме обучения –10 месяцев.

Учебный план определяет:

качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования со сроком обучения 10 месяцев с присвоением квалификации:

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом (2-3 разряд);
- сварщик частично механизированной сварки аплавлением (2-3 разряд).
- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по году обучения и по полугодиям;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по году обучения и по полугодиям;
- по окончании всех форм испытаний, проведение государственной итоговой аттестации.

4.2. Организация учебного процесса и режима занятий

Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ОПОП/ППКРС по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком, утверждаемым директором техникума. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Максимальная нагрузка обучающегося составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы. Объём аудиторной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели и учебного часа, режим занятий определён Уставом ГБПОУ АО «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта», утверждённого распоряжением министерства образования и науки Архангельской области № 130 от 02 февраля 2015года.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут. Учебная деятельность обучающихся предусматривает аудиторные занятия (теоретические занятия, практические занятия, лабораторные занятия, консультации), самостоятельную работу, учебную и производственную практику. Занятия проводятся в группах.

Для проведения практических занятий по некоторым разделам МДК, учебной практики группа может делиться на подгруппы.

Обучающимся предоставляются каникулы не менее 2 недель в зимний период.

Основной формой проведения учебных занятий является урок.

Виды уроков, а также формы их проведения определяются преподавателями самостоятельно и отражаются в тематических планах и планах уроков. Консультации по учебным дисциплинам проводятся за рамками ОПОП. Для обучающихся очной формы обучения на каждый учебный год выделяется 4 консультации на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций (индивидуальные или групповые) определяются преподавателем.

Текущий и промежуточный контроль знаний обучающихся осуществляется преподавателями в соответствии с «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся» (приказ директора ГБПОУ АО «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта» от 03июня 2015г. №177 -уч.).

Текущий контроль знаний проводится за счёт учебного времени, отведённого учебным планам по профессии на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик. Результаты текущего контроля знаний являются основанием для допуска обучающихся к промежуточной аттестации. Самостоятельная работа по дисциплинам составляет 50% от обязательной аудиторной нагрузки. Оценка результатов самостоятельной работы проводится преподавателем в ходе текущего контроля.

Рекомендуемые ограничения количество экзаменов в течение учебного года в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8-ми, а количество зачётов и дифференцированных зачётов – 10-ти (без учёта зачётов по физической культуре).

Формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачёт, комплексный дифференцированный зачёт, экзамен и экзамен (квалификационный).

Для учебной и производственной практик формой аттестации определён комплексный дифференцированный зачёт. Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачёта, проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Проведение комплексного зачета предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов и дифференцированных зачетов в учебном году.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Предусмотрены комплексные зачеты (см. таблицу).

При выборе дисциплин техникум руководствовался наличием между ними межпредметных связей.

Промежуточная аттестация	Наименование дисциплины
Комплексный ДЗ	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки:
	МДК.01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений
Комплексный ДЗ	УП.01 Учебная практика

	УП.02 Учебная практика
	УП.04 Учебная практика
Комплексный ДЗ	ПП.01 Производственная практика
	ПП.02 Производственная практика
	ПП.04 Производственная практика

Проведение практических занятий осуществляется как преподавателями на базе учебных кабинетов, так и мастерами производственного обучения в рамках учебной практики в учебно-производственных мастерских и в цехах базового предприятия АО «ЦС «Звездочка».

В разделе УП.00 – учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских техникума, рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Учебная практика для получения первичных профессиональных навыков на 1 курсе составляет – 282 часа, проводится в 1 полугодии – 198 часа, во 2 полугодии составляет - 84 час.

В разделе ПП.00 – производственная практика проводится на базе АО «ЦС «Звездочка» на основании договора «О прохождении производственной практики обучающимися СТСиС» от 31.12.2015 г., а так же возможно проведение в других организациях города, области, концентрированно на завершающем этапе обучения в 2 полугодии – 510 час.

По профессиональным модулям формой промежуточной аттестации является – экзамен (квалификационный) итогом проверки которого является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: МДК и практик. В состав экзамена (квалифицированного) входят: экзамен/или дифференцированный зачет по МДК, дифференцированные зачёты по учебной и производственной практикам. Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится автономно.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре является дифференцированный зачет, который не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

На промежуточную аттестацию отводится 36 часов

4.3. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Учебный план составлен с учётом потребностей регионального рынка труда и базисного учебного плана.

Обязательная часть учебных циклов ОПОП состоит из следующих учебных циклов:

- Общепрофессиональный учебный цикл (ОП.00) – 224 часа;
- Профессиональный учебный цикл (П.00) – 1100 часа;
- Раздел «Физическая культура» (ФК.00) – 40 часов.

По дисциплине «Физическая культура» предусмотрено 40 часов самостоятельной учебной нагрузки, включая в себя виды подготовки за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) предусмотрена вариативная часть – 108 часов.

По согласованию с АО «ЦС «Звездочка» в рабочем учебном плане данные часы распределены следующим образом:

Индекс	Учебная дисциплина	Распределение вариативной части
ОП.01	Основы инженерной графики	8 час.
ОП.02	Основы электротехники	8 час.
ОП.03	Основы материаловедения	8 час.
ОП.04	Допуски и технические измерения	8 час.
ОП.05	Основы экономики	8 час.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	8 час.
ОП. 07	Теория и устройство судна	32 час.
ФК.00	Физическая культура	8 час.
ПМ.04	Профессиональный модуль	20 час.
	ИТОГО	108 час.

Основной деятельностью предприятия где, согласно договора, студенты техникума проходят производственную практику является судостроение и судоремонт. По согласованию с работодателем АО «ЦС «Звездочка» введена дополнительно учебная дисциплина «Теория и устройство судна», необходимость которой обусловлено дополнительными знаниями по судостроению.

Весь лимит вариативной части использован с учетом углубления подготовки умений и практического опыта, получения дополнительных знаний необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования.

4.5. Проведение Государственной итоговой аттестации

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 года № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация проводится во 2 полугодии по окончанию обучения. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 2 недели.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждаются директором ГБПОУ АО «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта» и доводятся до сведения студентов, не позднее чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575793

Владелец Насонов Александр Сергеевич

Действителен с 14.12.2021 по 14.12.2022