

Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сосногорский технологический техникум»

Утверждаю
Директор _____ И.В.Ушакова
« ____ » _____ 20__ г.
М.п.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии

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

Квалификация:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом - Газосварщик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Год начала подготовки по УП - 2021

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю профессии	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	37	3	-	0	-	12	52
II курс	27	6	6	2	-	11	52
III курс	13	8,5	15,5	1	3	2	43
Всего	77	17,5	21,5	3	3	25	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/ триместрам (час. в семестр/триместр)					
								Общий объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа, в том числе работа над индивидуальным проектом	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем		I курс		II курс		III курс	
										всего занятий	в том числе:	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
												лаб. и практ. занятий	17 нед.	20 нед.	14 нед.	13 нед.	8 нед.
1	2	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1з/12дз/3э						2900	954	1946	1102	476	600	418	380	36	36
	Обязательные предметы	1з/6дз/2э						1813	622	1191	700	289	374	267	261	0	0
ОУД.01.	Русский язык				э			194	80	114	80	28	28	28	30	0	0
ОУД.02.	Литература			дз				257	86	171	86	57	91	23	0	0	0
ОУД.03.	Иностранный язык				дз			257	86	171	86	34	51	34	52	0	0
ОУД.04./у.	Математика				э			411	126	285	140	68	75	45	97	0	0
ОУД.05.	История				дз			257	86	171	86	34	45	56	36	0	0
ОУД.06.	Физическая культура		з		дз			255	84	171	168	34	46	45	46	0	0
ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности			дз				108	36	72	36	34	38	0	0	0	0
ОУД.08.	Астрономия				дз			54	18	36	18	0	0	36	0	0	0
ИП.01.	Индивидуальный проект							20	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	0з/2дз/1э						544	164	380	196	81	106	110	83	0	0

ОУД.09./у.	Информатика/Адаптационные информационные технологии				дз			234	78	156	110	51	36	30	39	0	0
ОУД.10./у.	Физика				э			256	68	188	68	30	70	44	44	0	0
ОУД.11.	Родной язык/Родная литература			дз				54	18	36	18	0	0	36	0	0	0
ДУД.00.	Дополнительные учебные дисциплины из предметных областей	0з/4дз/0э					543	168	375	206	106	120	41	36	36	36	36
ДУД.01.	Основы обществознания			дз				201	66	135	86	46	48	41	0	0	0
ДУД.02.	Основы финансовой грамотности					дз		108	36	72	36	0	0	0	36	36	0
ДУД.03.	Основы предпринимательской деятельности							54	18	36	18	0	0	0	0	0	36
ДУД.04.	Основы экологии			дз				90	18	72	36	0	72	0	0	0	0
ДУД.05.	Основы органической химии	дз						90	30	60	30	60	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/15дз/4э/3Кэ					1198	412	786	422	136	120	86	88	224	132	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0з/6дз/0э					376	126	250	136	80	40	0	0	116	14	
ОП.01.	Основы инженерной графики					дз		52	18	34	28	0	0	0	0	34	0
ОП.02.	Основы электротехники			дз				60	20	40	20	0	40	0	0	0	0
ОП.03.	Основы материаловедения	дз						72	24	48	24	48	0	0	0	0	0
ОП.04.	Допуски и технические измерения	дз						46	14	32	14	32	0	0	0	0	0
ОП.05.	Основы экономики					дз		54	18	36	18	0	0	0	0	36	0
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности						дз	92	32	60	32	0	0	0	0	46	14
ПМ.00	Профессиональный цикл	0з/9дз/4э/3Кэ					822	286	536	286	56	80	86	88	108	118	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	0з/5дз/3э/1Кэ					536	190	346	186	56	80	86	56	68	0	
МДК.01.01.	Основы технологии сварки и сварочное оборудование				э			176	64	112	62	30	52	30	0	0	0
МДК.01.02.	Технология производства сварных конструкций					э		120	40	80	40	0	0	0	56	24	0
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой				э			174	64	110	62	26	28	56	0	0	0
МДК.01.04.	Контроль качества сварных соединений					дз		66	22	44	22	0	0	0	0	44	0
УП.01.	Учебная практика			дз		дз		0	0	432	0	0	108	72	144	108	0
ПП.01.	Производственная практика					дз		0	0	414	0	0	0	0	216	0	198

ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	0з/2дз/1э/1Кэ					166	56	110	60	0	0	0	32	40	38
МДК.02.01.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами					э	166	56	110	60	0	0	0	32	40	38
УП.02.	Учебная практика					дз	0	0	198	0	0	0	0	198	0	
ПП.02.	Производственная практика					дз	0	0	180	0	0	0	0	0	180	
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	0з/2дз/1Кэ					120	40	80	40	0	0	0	0	0	80
МДК.05.01.	Техника и технология газовой сварки (наплавки)					дз	120	40	80	40	0	0	0	0	0	80
ПП.05.	Производственная практика					дз	0	0	180	0	0	0	0	0	180	
ФК.00.	Физическая культура					дз	60	20	40	40	0	0	0	0	28	12
Всего		1з/28дз/7э/3Кэ					4158	1386	4176	1564	612	828	576	828	594	738
ПА	Промежуточная аттестация								90		0	0	36	36	18	18
ГИА	Государственная итоговая аттестация								108							108
	Государственная итоговая аттестация: 3 нед. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).						Всего:	дисциплин и МДК	2772		612	720	504	468	288	180
		учебной практики	630		0	108		72	144	306	0					
		производств. практики	774		0	0		0	216	0	558					
		экзаменов	7		0	0		2	3	1	1					
		дифф. зачетов	28		3	4		4	6	5	6					
		зачетов	1		0	1		0	0	0	0					

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№	Наименование
	Кабинеты:
1	№ 12 Кабинет естественно-научных дисциплин
2	№ 15 Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов. Материаловедение
3	№ 20 Кабинет физики. Электротехники. Электроники
4	№ 21 Кабинет гуманитарных дисциплин
5	№ 24 Кабинет информатики и информационных технологий
6	№ 28 Кабинет социально – экономических дисциплин
7	№ 31 Кабинет гуманитарных дисциплин
8	№ 32 Кабинет иностранного языка (немецкий язык)
9	№ 33 Кабинет математики
10	№ 34 Кабинет безопасности жизнедеятельности. Охраны труда
11	№ 35 Кабинет иностранного языка (английский язык)
12	№ 39 Кабинет технического черчения. Инженерной графики
	Лаборатории:
13	Электродуговой сварки
14	Материаловедения
15	Электротехники и электроники
16	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
17	Слесарный цех
18	Сварочный цех
	Спортивный комплекс:
19	Стадион «Гладиатор»
20	Большой спортивный зал
21	Малый спортивный зал
22	Стрелковый тир
	Залы:
23	Библиотека
24	Читальный зал
25	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного профессионального образовательного учреждения «Сосногорский технологический техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 02.07.2021 г.);
- Федеральный закон от 26 мая 2021 г. № 144-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;
- 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 Российской Федерации от 29.01.2016 г. № 50, (с изменениями и дополнениями от 14.09.2016, 17.12.2020 г.);

- приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный № 31301) с изменениями и дополнениями от 12 декабря 2016 г., 10 января 2017 г.;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 года № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1548, от 29.06.2017 № 613);
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 г. № 747 «О внесении изменений в государственные профессиональные образовательные стандарты среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте России 22.01.2020 № 621178);
- приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 28.08.2020 г.);
- приказа Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрирован 11.09.2020 г. № 59771);
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 (ред. от 17.11.2017 г., с изм. от 21.05.2020 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. № 30306);
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 № 594 (ред. от 09.04.2015 г.) «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- приказа Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);
- примерной основной образовательной программы среднего профессионального образовательного (ПООП СПО) программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), регистрационный № 15.01.05-170919, дата регистрации в реестре: 19.09.2017 Реквизиты решения ФУМО о включении ПООП в реестр: Протокол № 4 от 31.03.2017 г.
- письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- письма Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» («Рекомендации по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из 2 числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- письма Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 г. № 06-830 вн);
- рекомендаций Федерального института развития образования (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования от 23.07.2015 года (с уточнением протокол № 3 от 25.05.2017 г.);
- Устава ГПОУ «СТТ»;
- локальных актов, регламентирующих вопросы организации образовательного процесса ГПОУ «СТТ».

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю, продолжительность занятий – 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин. Занятия сгруппированы парами, с перерывами на перемены 10 минут. Расписанием предусмотрен большой перерыв для приема пищи продолжительностью 50 минут.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса учебного плана.

4.2. Общеобразовательный цикл

Среднее общее образование реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования согласно Рекомендациям, разработанным Министерством образования и науки Российской Федерации, письма Министерства образования Российской Федерации № 06-1225 от 19.12.2014 г.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования сформирован общеобразовательный цикл из обязательных предметных областей, состоящий из обязательной части, по выбору из обязательных предметных областей, дополнительные из предметных областей и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области.

В соответствии со спецификой ППКРС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) определен технологический профиль.

Согласно пункту 18.3.1 ФГОС СПО учебный план содержит 11 учебных предметов, не менее одного из каждой предметной области.

3 учебных дисциплины ОУД.04./у. Математика, ОУД.09./у. Информатика, ОУД.10./у. Физика являются профильными.

На ОУД.07. Основы безопасности жизнедеятельности отводится 72 часа. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе ОУД.07. Основы безопасности и жизнедеятельности.

Введен дополнительные учебные предметы, которые предполагают комплексное изучение рекомендуемых общих компетенций ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) общей трудоемкостью 375 часов.

Отведенное на теоретическое обучение время 57 недель (2052 часа), распределено следующим образом: 1872 часов на изучение базовых и профильных общеобразовательных предметов, согласно рекомендательного письма Департамента 8 часов выделены дополнительно для изучения профильной дисциплины ОУД.10./у. Физика, 36 часов выделено для изучения дисциплины ОУД.08. Астрономия, ОУД.11. Родной язык/Родная литература – 30 часов, 106 часов выделены на увеличение профессиональной составляющей основной образовательной программы с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения среднего общего образования в рамках учебной нагрузки, специально отведенной учебным планом и представляется в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта, который выполняется обучающимися под руководством преподавателя. Лучшие исследовательские работы и проекты участвуют в учебно - исследовательской конференции техникума «Современный мир глазами молодых исследователей».

Индивидуальный проект в учебном плане выведен отдельной строкой.

4.3. Формирование вариативной части

Часы вариативной части (216 часов) ФГОС использованы:

ОП.05. Основы экономики – 6 часов;

ОП.06. Безопасность жизнедеятельности – 35 часов;

МДК.01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование - 19 часов;

МДК.01.02. Технология производства сварных конструкций - 40 часов;

МДК.01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой - 56 часов;

МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами – 20 часов;

МДК.05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки) – 40 часов;

106 часов распределены на профессиональные модули: ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки – 59 часов; ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом - 47 часов.

Реализация ООП СПО (ППКРС) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин (модулей).

Реализация ООП СПО (ППКРС) обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

4.4. Учебная и производственная практика

При реализации ООП СПО (ППКРС) предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится концентрированно в 4 семестре - 216 часов, в 6 семестре - 558 часов. Учебная практика в количестве 630 часов проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в 2, 3, 4, 5 семестрах.

Учебная практика проводится в подгруппах, наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 8 человек.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе места прохождения практики учитываются состояние здоровья и требования по доступности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Для обучающихся предусматриваются консультации, которые выделяются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: индивидуальные - для выполнения обучающимися индивидуальных проектов; групповые для дополнительных занятий по дисциплинам.

Текущий контроль качества обученности обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении самостоятельных работ по лекционному курсу, опрос, тестирование, контрольная работа, выполнение и защита практических и лабораторных работ.

Рубежный контроль – в виде письменных контрольных работ (в том числе тестовых) как результат освоения ведущих тем и разделов в каждом модуле.

Промежуточный контроль – зачет (дифференцированный зачет) по окончании курса изучения дисциплины как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения.

Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, квалификационный экзамен по модулю. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

В 3 семестре 1 экзамен по МДК.01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование, 1 экзамен по МДК.01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.

В 4 семестре проводятся экзамены по ОУД.01. Русский язык, ОУД.04./у. Математика, ОУД.10./у. Физика.

В 5 семестре экзамен по МДК.01.02. Технология производства сварных конструкций.

В 6 семестре экзамен по МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Квалификационные экзамены по каждому профессиональному модулю проводятся за счет объема времени, отведенного на ПП.

По дисциплине «Физическая культура» могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

По таким дисциплинам как Физическая культура, Информатика/Адаптационные информационные технологии, Иностранный язык занятия проводятся как практические, поэтому учебная группа может делиться на подгруппы.

ГПОУ «СТТ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

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; практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Заместитель директора
по теоретическому обучению

С.А. Пихтина

Заведующий отделением

А.С. Терёшина