

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ НТЖТ
Л.П. Князева
« 20 » ноября 2024 год



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Иркутской области
«Нижеудинский техникум железнодорожного транспорта»

по профессии

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

Квалификация: Сварщик
Форма обучения - очная
Срок получения ОП СПО ППКРС– 1 год 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования: технический

Нижеудинск, 2024

1. 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 курсам)
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	40	-		1		11	52
II курс	21	8	8	3	1	2	43
Всего	62	8	8	4	1	13	95

Учебный план по ППКРС по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академич.часов)									Распределение часов по семестрам			
		Дифференцированные зачеты	Зачеты	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		
							всего взаимодействия преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	
								Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	6дз/0з/5э			1476	40	1376	570	806	0	30	30	540	626	210	0	
ОУД.01	Русский язык			2	84	0	72	30	42	0	6	6	28	44	0	0	
ОУД.02	Литература	2			96	6	90	60	30	0	0	0	44	46	0	0	
ОУД.03	Иностранный язык	2			72	0	72	2	70	0	0	0	34	38	0	0	
ОУД.04	Математика			3	340	12	316	96	220	0	6	6	70	130	116	0	
ОУД.05	История			2	136	0	124	86	38	0	6	6	56	68	0	0	
ОУД.06	Физическая культура	2			72	0	72	0	72	0	0	0	36	36	0	0	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1			68	0	68	20	48	0	0	0	68	0	0	0	
ОУД.08	Информатика			2	108	6	90	36	54	0	6	6	48	42	0	0	
ОУД.09	Физика			3	180	0	168	90	78	0	6	6	32	58	78	0	
ОУД.10	Химия	2			72	0	72	40	32	0	0	0	26	46	0	0	
ОУД.11	Обществознание	2			72	0	72	42	30	0	0	0	32	40	0	0	
ОУД.12	Биология				72	0	72	36	36	0	0	0	32	40	0	0	
ОУД.13	География				72	0	72	32	40	0	0	0	34	38	0	0	
	Индивидуальный проект				32	16	16	0	16	0	0	0	0	0	16	0	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	4дз/2з/0э			236	0	236	112	124	0	0	0	32	32	140	32	
СГ.01	История России	3			32	0	32	26	6	0	0	0	0	0	32	0	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3			32	0	32	2	30	0	0	0	0	0	32	0	

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3			36	0	36	12	24	0	0	0	0	0	36	0
СГ.04	Физическая культура	3			40	0	40	2	38	0	0	0	0	0	40	0
СГ.05	Основы финансовой грамотности		2		32	0	32	24	8				0	32	0	0
СГ.06	Основы бережливого производства		4		32	0	32	24	8	0	0	0	0	0	0	32
СГ.07	Экология в профессиональной деятельности				32	0	32	22	10	0	0	0	32	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3дз/1з/0э			234	16	218	132	86	0	0	0	40	142	36	0
ОП.01	Основы инженерной графики	2			40	6	34	24	10	0	0	0	0	34	0	0
ОП.02	Основы электротехники	2			36	0	36	20	16	0	0	0	0	36	0	0
ОП.03	Материаловедение				36	0	36	20	16	0	0	0	20	16	0	0
ОП.04	Допуски и технические измерения	3			36	0	36	24	12	0	0	0	0	0	36	0
ОП.05	Охрана труда		2		36	0	36	20	16				0	36	0	0
ОП.06	Введение в профессиональную деятельность				50	10	40	24	16	0	0	0	20	20	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	5дз/0з/6э			970	20	896	196	124	576	18	36	0	0	174	722
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	2дз/0з/3э			460	10	420	132	72	216	12	18	0	0	174	246
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			4	96	10	74	46	28	0	6	6	0	0	38	36
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			4	70	0	58	30	28	0	6	6	0	0	28	30
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	3			36	0	36	26	10	0	0	0	0	0	36	0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений				36	0	36	30	6	0	0	0	0	0	0	36
УП.01.	Учебная практика	4			108	0	108	0	0	108	0	0	0	0	72	36
ПП.01	Производственная практика				108	0	108	0	0	108	0	0	0	0	0	108
	Экзамен (квалификационный)		4		6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	1дз/0з/2э			320	10	292	40	36	216	6	12	0	0	0	292
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			4	98	10	76	40	36	0	6	6	0	0	0	76
УП.02	Учебная практика	4			108	0	108	0	0	108	0	0	0	0	0	108
ПП.02	Производственная практика				108	0	108	0	0	108	0	0	0	0	0	108
	Экзамен (квалификационный)		4		6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	2дз/0з/1э			190	0	184	24	16	144	0	6	0	0	0	184

МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	4		40	0	40	24	16	0	0	0	0	0	0	40	
УП.03.	Учебная практика	4		72	0	72	0	0	72	0	0	0	0	0	72	
ПП.03	Производственная практика			72	0	72	0	0	72	0	0	0	0	0	72	
	Экзамен (квалификационный)	4		6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		
		18дз/3з/11э														
	Итого			2916	76	2726	1010	1140	576	48	66	612	800	560	754	
ПАП	Промежуточная аттестация											18		48		
К.00	Консультации											18		30		
	Самостоятельная работа											28		48		
						2916						1476		1440		
ГИА	ГИА (ДЭ)			36		36								36		
	Всего			2952		2952										
Практика: 576 часов Государственная итоговая аттестация: Демонстрационный экзамен									Всего	дисциплин и МДК			612	800	488	250
										учебной практики			0	0	72	216
										производств. практики			0	0	0	288
										экзаменов			0	3	2	6
										дифференцированных зачетов			1	7	6	4
зачетов			0	2	0	1										

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПСПО

Настоящий учебный план регламентирует порядок реализации образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Нормативную основу разработки ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) обеспечивают:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями на 4 августа 2023 года, действующая с 1 сентября 2023 года);
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 № 613 Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 N 732;
- Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 863 от 15.11.2023 по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167, вступил в силу с 1 марта 2023 г. И действует до 1 марта 2029 года);
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 2 сентября 2020 г. № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный N 66211), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. N 311 (зарегистрирован Министерством юстиции Рос 27 мая 2022 г., регистрационный N 68606), действующего до 1 сентября 2028 г.
- Локальные акты ГБПОУ НТЖТ.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) при очной форме, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 1 год 10 мес. Присваиваемая квалификация - Сварщик.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы:

- обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей;
- максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.

По графику учебного процесса учебный год начинается 1 сентября. Учебный процесс организован по 5-дневной рабочей неделе. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Учебный план по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) включает: общеобразовательный цикл; социально-гуманитарный цикл; общепрофессиональный цикл; профессиональный цикл.

Общий объем образовательной программы согласно ФГОС составляет 2952 часа. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не более 80 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения не может быть менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Основы инженерной графики», «Основы электротехники», «Материаловедение», «Допуски и технические измерения».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности, а также дополнительными видами деятельности, сформированными образовательными организациями самостоятельно. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика проводится концентрированно, после изучения МДК или рассредоточено. Производственная практика проходит концентрированно после освоения профессиональных

компетенций, после завершения теоретического обучения и учебной практики. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

1.3. Общеобразовательный цикл

Образовательная программа среднего общего образования реализуется в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

Учебный план содержит 13 учебных дисциплин: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История", "Обществознание", "География", "Физика", "Химия", "Биология", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности"

На углубленном уровне изучаются дисциплины: «Математика», «Физика».

Общеобразовательный цикл содержит «Индивидуальный проект» в количестве 32 часа. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной учебной дисциплины: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

Преподавание общеобразовательных дисциплин осуществляется с учетом профессиональной направленности обучающихся.

Экзамены проводятся по следующим учебным дисциплинам:

Русский язык (2 семестр),

Физика (3 семестр);

Математика (3 семестр);

История (2 семестр);

Информатика (2 семестр).

По всем остальным дисциплинам общеобразовательного цикла в учебном плане предусмотрены дифференцированные зачеты.

1.4 Формирование вариативной части ОПСПО

Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда.

Вариативная часть использована в полном объеме и утверждена решением педагогического совета (протокол № 1 от 30.01.2024г.), на основании рекомендаций и запросов работодателей (запрос от 27.01.2024г), предложенных на заседании «Круглого стола», распределена следующим образом: содержание вариативной части ООП 288 часов (что соответствует требованиям ФГОС: «вариативная часть образовательной программы объемом не менее 20 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы»):

-на введение новых дополнительных социально-гуманитарных и общепрофессиональных дисциплин 118 часов: СГ.07 Экология в профессиональной деятельности – 32 часа; ОП.05 Охрана труда – 36 часа; ОП.06 Введение в профессиональную деятельность – 50 часов;

-на усиление и расширение общепрофессионального и профессионального цикла - 170 часов.

1.5. Формы проведения промежуточной аттестации

По всем учебным дисциплинам указанным в общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах предусмотрены зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены.

Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный) проводятся (в соответствии с Положением «О формах, периодичности,

порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» от 28.12.2020.

Фонды контрольно-оценочных средств позволяют оценить знания, умения, общие и профессиональные компетенции. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Экзамен по профессиональным модулям проводится после прохождения производственной практики.

Промежуточная аттестация предусматривает:

на 1 курсе: 2 зачета; 8 дифференцированных зачетов; 3 экзамена;

на 2 курсе: 1 зачет; 10 дифференцированных зачетов; 8 экзаменов;

Экзамены проводятся: по русскому языку; математике; по физике, информатике, истории По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Количество форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году оптимизируется за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

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 учебной дисциплины или профессионального модуля

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году; завершает освоение программы по физической культуре дифференцированный зачет. При освоении программ ПМ в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ОП) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Проведение экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю осуществляется на основе комплекта контрольно-оценочных средств, разработанного преподавателем/преподавателями профессионального модуля, согласованного с работодателем, утвержденного директором техникума.

1.6. Организация практики

Учебная, производственная практика обучающихся в ГБПОУ НТЖТ является составной частью ОП по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и проводится в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся (приказ Минобрнауки России № 885/390 от 05.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся» зарегистрировано Министерством юстиции Р.Ф.(рег. № 59778 от 11 сентября 2020г.).

Согласно учебного плана на практику отведено 576 часов (что соответствует требованиям ФГОС по профессии (не менее 540 часов).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Задачей учебной практики является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений, обучение трудовым приемам и операциям. Учебная практика по профессии проводится в мастерских и лабораториях под руководством опытных мастеров производственного обучения. Учебная практика проводится концентрированно, после изучения МДК или рассредоточено. Производственная практика проходит концентрированно после освоения профессиональных компетенций, после завершения теоретического обучения и учебной практики. Задачей производственной практики является закрепление и совершенствование умений по профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, адаптация к условиям труда на производстве. Производственная практика проводится на рабочих местах предприятий на основе договоров с Вагонным ремонтным депо

Нижнеудинск, Сервисным локомотивным депо «Нижнеудинское», ИП Домрачев П.А. «Стальконструкция» под руководством руководителя практики в соответствии с программой производственной практики, согласованной с работодателями.

1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Учебным планом предусмотрена 1 неделя для проведения государственной итоговой аттестации. ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)); Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800.

1.9. Текущий контроль.

Контроль знаний, умений, общих и профессиональных компетенций осуществляется в соответствии с Положением «О формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» от 28.12.2020. Преподаватели знакомят обучающихся с формами текущего контроля в первые две недели с начала обучения. Текущий контроль по циклам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или МДК. Преподаватели используют компьютерные технологии и рейтинговую систему. В соответствии с планом контроля учебная часть проводит срезы качества знаний и уровня успеваемости обучающихся, мониторинг качества подготовки обучающихся по циклам в виде тестирования средствами ИКТ. Формы текущего контроля: тест, контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен, лабораторная и практическая работа, реферат, отчет (по практикам) и другие. Текущий контроль по дисциплинам общепрофессионального цикла и МДК профессионального цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, рейтинговую систему.