

Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано

Утверждаю

Начальник Нурлатского цеха
по обслуживанию нефтепромыслового
оборудования ООО «ТН-Сервис»

Д.Н. Абрамов
«28» 2025 г.



Директор ГАПОУ «НАТ»



А.А.Граф
2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки
квалифицированных рабочих, служащих
государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
«Нурлатский аграрный техникум»

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

Квалификация: Сварщик

Форма обучения: очная.

Срок обучения – 1 год 10 мес.

на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

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	5	6	7	8
I курс	41	0	0	0	0	11	52
II курс	17	7	15	0	2	2	43
Всего	58	7	15	0	2	13	95

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
"Нурлатский аграрный техникум"

по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручно и частично механизированной сварки
(наплавки) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Квалификация: сварщик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 1 год 10 мес.
на базе основного общего образования

2. План учебного процесса, профессия Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
					Всего										I курс		II курс	
		Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	7	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.= 7ГО 10 +5 ТО+ УП+ 5 ПП 10	4 сем. 24 нед.= 7ТО 10 +5 ТО+ УП+ 5 ПП 10	
							Всего во взаимодействии с преподавателем	Теоретического обучения	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)								
ОУД.00	Общеобразовательный цикл				1476	0	1476	758	670	0	0	0	0	48	612	864	0	0
	Общие дисциплины				960	0	960	402	522	0	0	0	0	36	408	552	0	0
ОУД.01	Русский язык	1			72		72	30	36				6	72				
ОУД.02	Литература		2		108		108	94	12				2	34	74			
ОУД.03	Иностранный язык		2		72		72	0	70				2	34	38			
ОУД.04	История	2			136		136	84	46				6	60	76			
ОУД.05	Обществознание		2		72		72	36	34				2		72			
ОУД.06	Информатика		2		108		108	26	80				2	34	74			

ОУД.07	Химия	1	72	72	24	42				6	72				
ОУД.08	Биология	2	72	72	40	30				2		72			
ОУД.09	География	2	72	72	36	34				2	34	38			
ОУД.10	Физическая культура	1, 2	72	72	4	66				2	34	38			
ОУД.11	Основы безопасности и защиты Родины	2	68	68	20	46				2	34	34			
ОУД.12	Родная литература	2	36	36	8	26				2		36			
	Дисциплины для углубленного изучения		516	0	516	356	148	0	0	0	12	204	312	0	0
ОУД.13	Математика	2	340	340	220	114				6	136	204			
ОУД.14	Физика	2	176	176	136	34				6	68	108			
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		128	8	120	50	66	0	0	0	4	0	0	64	64
СГ.01	История России	3	32	2	30	23	6			1				32	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	32	2	30	19	10			1				32	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4	32	2	30	7	22			1				32	
СГ.04	Физическая культура	4	32	2	30	1	28			1				32	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		160	10	150	105	40	0	0	0	5	0	0	0	160
ОП.01	Основы инженерной графики	4	32	2	30	19	10			1				32	
ОП.02	Основы электротехники	4	32	2	30	21	8			1				32	
ОП.03	Основы материаловедения	4	32	2	30	21	8			1				32	
ОП.04	Допуск и технические измерения	4	32	2	30	21	8			1				32	
ОП.05	Основы экономики	4	32	2	30	23	6			1				32	
П.00	Профессиональный цикл		1116	22	336	184	98	0	756	8	30	0	0	548	568
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений		548	12	176	104	46	0	360	4	16	0	0	548	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	3	50	4	46	26	12			2	6			50	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	3	50	4	46	26	12			2	6			50	
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	3	42	2	40	26	12				2			42	
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	3	40	2	38	26	10				2			40	
УП.01	Учебная практика		180						180					180	
ПП.01	Производственная практика		180						180					180	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	3	6		6									6	
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		284	4	64	32	18	0	216	2	6	0	0	0	284

[illegible]

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

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Русского языка, литературы
2	Иностранного языка
3	Истории, обществознания
4	Математики, физики
5	Химии, биологии, географии
6	Информатики
7	Родного языка и литературы
8	Технической графики
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Теоретических основ сварки и резки металлов
Лаборатории:	
1	Материаловедения
2	Электротехники и сварочного оборудования
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Сварочная для сварки металлов
3	Сварочная для сварки неметаллических материалов
Полигоны:	
1	Сварочный
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

Учебный план по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) разработан с учётом региональной потребности предприятий в рабочих кадрах.

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Нурлатский аграрный техникум» г. Нурлат, Республики Татарстан разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2023 г. N863.
- Закон РФ от 25.10.1991 г. № 1807-1 «О языках народов Российской Федерации» (с изменениями);
- Закон РТ от 08.07.1992 г. №1560-XII «О государственных языках Республики Татарстан и других языках в Республике Татарстан» (с изменениями);
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 3 июля 2024 г. № 464 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2024 г., регистрационный № 79088);
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 5.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями от 18 ноября 2020 года);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения 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», рекомендованных Департаментом государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592).
- Письмо Министерства образования и науки РФ Департамента государственной политики в сфере общего образования от 3 марта 2016 г. № 08-334 («Русский язык» и «Литература» выделены в качестве отдельных учебных предметов);
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Устав ГАПОУ «Нурлатский аграрный техникум».

Начало учебного года для всех курсов с 1 сентября. Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность занятий – 45 минут или группировка парами.

Лабораторные работы и практические занятия проводятся с делением на подгруппы не менее 12 человек в подгруппе.

Нормативный срок освоения ОПОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 1 года 10 месяцев: теоретическое обучение – 57 недель, учебная и производственная практика – 22 недели, промежуточная аттестация – 1 неделя, каникулярное время – 13 недель, государственная итоговая аттестация – 2 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение общеобразовательного цикла, составляет 1476 часа.

Учебное время на изучение родной литературы выделяется из объема времени, отведенного на изучение общеобразовательных дисциплин в количестве 36 часов на первом курсе.

ОПОП ПКРС предусматривает изучение социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального учебных циклов и разделов: учебная практика, производственная практика, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация.

Социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы состоят из дисциплин, профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика.

Обязательная часть профессионального цикла ОПОП ПКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 32 часа, из них на освоение основ военной службы – 22 часа, а для подгрупп девушек этот объем времени может быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

По окончании изучения дисциплины, МДК, учебной и производственной практик промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, проводимых в конце соответствующих семестров, согласно утвержденному графику или по окончании изучения дисциплин, МДК, учебной и производственной практик. Одной из форм промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, МДК, учебной и производственной практик является оценка за семестр.

Всего на теоретическое обучение на первом курсе отводится 41 неделя: 17 недель в первом семестре и 24 недели во втором семестре. В конце 1 семестра предусмотрена сдача экзаменов ОУД.01 Русский язык и ОУД.07 Химия. Во 2 семестре обучающиеся сдают экзамен ОУД.04 История, ОУД.13 Математика, ОУД. 14 Физика

На втором курсе предусмотрено теоретическое обучение 16 недель: 6,5 недель в третьем семестре и 9,5 недель в четвертом семестре. В третьем и четвертом семестрах проводится рассредоточенная учебная практика – 7 недель (252 часов) и концентрированная производственная практика - 15 недель (540 часов). На втором курсе предусмотрена промежуточная аттестация 1 неделя. Обучающиеся сдают экзамены по МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование, МДК 01..02 Технология производства сварных конструкций, МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами, МДК 03.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе и квалификационные экзамены по профессиональным модулям: ПМ.01. Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений, ПМ.02. Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом, ПМ 03 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе. В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний обучающихся: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план техникума, выставляются итоговые оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; квалификационный экзамен оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен»). Зачеты и дифференцированные зачеты являются одной из форм текущего учета знаний и проводятся за счет времени, отведенного на изучение предмета.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10, не учитывая промежуточной аттестации по дисциплине Физическая культура.

Общий объем каникулярного времени за период обучения составляет 13 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период на каждом курсе.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (108 часов) дает возможность расширения видов деятельности выпускника для обеспечения конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Распределение объема часов вариативной части

Индекс	Наименование дисциплины	Дополнительные знания и умения	Кол-во часов
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		108
СГ.01	История России	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: Уметь: - искать и систематизировать найденный материал по проблеме, а также оперировать полученными знаниями; - понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; - создавать и редактировать тексты профессионального назначения, анализировать логику рассуждений и высказываний; - понимать основные принципы и методы социальных и гуманитарных наук, использовать их при решении социальных и профессиональных задач, анализировать значимые социальные и политические проблемы и процессы. Знать: - основные этапы и события истории СССР и России новейшего времени; - особенности политической и социальной системы изучаемого периода, направления и механизмы ее трансформации; - основные закономерности и тенденции отечественного политического процесса.	32
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; Знать: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.	32
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен: Уметь: - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня	32

		опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим. Знать: - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны, способы защиты населения от оружия массового поражения; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в	
--	--	---	--

		повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; - оказывать первую помощь пострадавшим; знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны, способы защиты населения от оружия массового поражения; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.	
ОП.01	Основы инженерной графики	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения профессиональной деятельности; - читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей. должен знать: - основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах; - основные группы и марки свариваемых материалов; - основные правила чтения конструкторской документации; - общие сведения о сборочных чертежах; - основы машиностроительного черчения; - требование единой системы конструкторской документации (ЕСКД)	12
Итого:			108

Для доведения одной зачетной единицы до 32 академических часов из количества 36 часов промежуточной аттестации 4 часа передано на изучение ОП. 05 Основы экономики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена базового уровня согласно п 6. Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

При положительных результатах итоговой аттестации выпускникам выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) с присвоением квалификации: Сварщик.

5. Календарный учебный график

[illegible]

Производственная практика
(по профилю специальности)

Учебная практика
(производственное обучение)

	0Y	0	S	X	=	R
--	----	---	---	---	---	---

Теоретическое обучение	Параллельно с теоретическим обучением	Концентрированно	Концентрированно	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Каникулы	Государственная итоговая аттестация
------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	---	--------------------------	----------	-------------------------------------

Теоретическое обучение	Параллельно с теоретическим обучением	Концентрированно	Концентрированно	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Каникулы	Государственная итоговая аттестация
------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------	---	--------------------------	----------	-------------------------------------

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
ЛИСТОВ

11 (Оригинал в кассе)
Директор ЛАГОУ «НАТ»

А.А.Граф

