

Согласовано:

Директор ООО «ЗМК Стандарт»

В.Н. Ястребов

«30» 08 2023 год



Утверждаю

Директор ГБПОУ «ЛАТ»

Т.А. Прозорова

«30» 08 2023 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Ленинский агропромышленный техникум»

по 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

Профиль получаемого профессионального образования: технический

г. Ленинск 2023 г.

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	23	7	0	1	0	11	52
II курс	30	1	5	2	0	11	51
III курс	24		26	1	3	2	44
Всего	77	8	31	4	3	24	147

Пояснительная записка

к учебному плану по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ленинский агропромышленный техникум» разработан на основе Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «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, зарегистрированного в Минюсте РФ 24.02.2016 N 41197; Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200); Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 г. № 31 О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464; приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 "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. N 464»; Приказа Минобрнауки России от 16.08. 2013 г. N 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 г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968».

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413, приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413" (зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2016 N 41020), Письма Минобрнауки России Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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».

Организация учебного процесса и режим занятий

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность академического часа 45 минут, предусмотрено группирование учебных занятий парами.

В процессе освоения ППКРС обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул составляет не менее десяти недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

По дисциплине ФК.00 Физическая культура предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии при реализации ФГОС среднего общего образования увеличивается на 82 недели, в том числе: 57 недель – теоретическое обучение, 4 недели – промежуточная аттестация, 24 недели – каникулярное время и составляет 2 года 10 месяцев.

Консультации для обучающихся на базе основного общего образования по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

В период обучения проводятся учебные сборы с юношами на базе соединений и воинских частей Вооруженных сил Российской Федерации (приказ Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134). Продолжительность учебных сборов – 5 дней (35 часов).

6.2.10. Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Общий объем учебной и производственной практики составляет 39 недель (1404 часа), из них: 8 недель – учебной и 31 – производственной практики.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей:

– ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки – в объеме 7 недель (4 недели в 1 семестре, 3 недели – во 2 семестре);

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся при освоении профессиональных модулей:

– ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом – в объеме 15 недель (4 недели – в 3 семестре, 11 недель – в 4-семестре);

– ПМ.05 Газовая сварка (наплавка) – в объеме 16 недель (3 недели – в 4 семестре, 3 недели – в 5 семестре, 10 недель в 6 семестре).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

6.2.11. При реализации ППКРС по профессии предусмотрено деление групп на подгруппы при проведении лабораторных работ и практических занятий по учебным дисциплинам: Информатика, Иностранный язык, по всем междисциплинарным курсам в рамках профессиональных модулей и учебной практике.

Общеобразовательный цикл

В состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. Согласно п. 7.9 ФГОС СПО получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС.

Согласно п. 23 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования «период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно». Изучение общеобразовательных учебных дисциплин осуществляется на 1-3 курсах, с 1 по 6 семестр.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с учетом **технического** профиля получаемой профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (**2052 часа**) распределено следующим образом:

- на изучение базовых учебных дисциплин общеобразовательного цикла **1315 часов;**
- на изучение профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла **737 часов;**

В процессе изучения общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности. Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося, занимающегося по ФГОС СОО. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в рамках времени, отведенного на внеаудиторную самостоятельную работу.

Формирование вариативной части ППКРС

При формировании учебного плана был распределен весь объем времени, отведенного на реализацию ППКРС, включая инвариантную и вариативную части. Согласно ФГОС СПО образовательная организация имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения. По результатам исследований потребностей работодателей была окончательно сформирована вариативная часть.

Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) предусмотрено **144 часа** на вариативную часть.

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС, использован:

- на введение дисциплин общепрофессионального цикла – **144 часа;**

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация представляет собой форму контроля, в процессе которой оценивается уровень освоения обучающимися знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций и проходит в виде дифференцированных зачётов и экзаменов, комплексных дифференцированных зачётов и комплексных экзаменов, экзаменов квалификационных.

Общее количество времени, отведенного на промежуточную аттестацию – 4 недели, в том числе 2 недели по общеобразовательному циклу и 2 недели, предусмотренная ФГОС СПО по профессии. Дифференцированные зачеты и комплексные дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят дифференцированные зачеты по физической культуре (п. 32 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования).

Аттестация по ППКРС проводится рассредоточено, по окончании изучения учебных дисциплин, МДК и освоения учебной и производственной практик. Проведение экзаменов по учебным дисциплинам и квалификационных экзаменов по профессиональным модулям планируется в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике и информатике – профильным дисциплинам, по русскому языку и математике – в письменной форме, по физике и информатике – в устной.

Формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла являются дифференцированный зачет и экзамен, комплексный дифференцированный зачет и комплексный экзамен.

Комплексный дифференцированный зачет проводится по междисциплинарным курсам ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки– МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование и МДК.01.02. Технология производства сварных конструкций.

Комплексный экзамен проводится по междисциплинарным курсам ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки– МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и МДК.01.04. Контроль качества сварных соединений.

6.5.7. С целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности по профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный).

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Освоение ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) завершается итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже среднего разряда по профессии рабочего, предусмотренного ЕКТС.
Объем времени, предусмотренный на итоговую аттестацию, составляет 3 недели.

2.1 План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточных аттестаций	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам ¹ (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лабораторных и практических занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
							17 нед.	23 нед.	17 нед.	21 нед.	17 нед.	21 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл	-/16дз/3э	3078	1026	2052		425	598	459	502	68	
общие			1960	645	1315		255	394	306	326	34	0
ОУД.01	Русский язык и		164	54	110		17	23	17	53	0	0
	литература	-, -, -, э	294	97	197		34	46	51	66	0	0

ОУД..02	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	256	85	171		34	70	34	33		
ОУД.03	Математика	-,-,-,Э	431	143	288		51	92	68	77	0	0
ОУД..04	История	-,-,-,ДЗ	316	103	213		51	67	51	44	0	0
ОУД..05	Физическая культура /адаптированная физкультура	ДЗ,ДЗ,ДЗ	335	110	225		51	69	51	20	34	
ОУД..06	ОБЖ	-,-,-,ДЗ	105	33	72		17	27	28	0	0	0
ОУД.07	Астрономия	- - - ДЗ	59	20	39				17	22		
	По выбору из обязательных предметных областей		1118	381	737	77	170	204	153	176	34	125
ОУД..08	Информатика	-,-,-,ДЗ	164	54	110	40	34	20	34	22		
ОУД..09	Физика	-,-,-,Э	322	106	216	26	34	48	71	63	0	0
ОУД. 10	Химия	-,-,-,ДЗ	234	77	157	11	51	67	17	22	0	0
ОУД 11	Обществознание (включая право и экономику)	- - - -дз	261	86	175		34	46	17	44	34	
ОУД.11	География	- - -З	117	38	79		17	23	39	0		
	Дополнительные											

УД.01	Индивидуальный проект		20	20								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-16ДЗ/-	318	106	212		51	23	36		102	
ОПД.01	Основы инженерной графики	-, -, ДЗ	51	17	34						34	
ОПД.02	Основы электротехники	-, ДЗ	54	18	36				36			
ОПД.03	Основы материаловедения	-, ДЗ	84	28	56		33	23				
ОПД.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	27	9	18		18					
ОПД.05	Безопасность жизнедеятельности	-, -, ДЗ	51	17	34						34	
ОПД.06	Основы экономики	-, -, ДЗ	51	17	34						34	
П.00	Профессиональный цикл	-/6Д/3/4э	2166	254	1912		136	207	117	290	442	720
ПМ.00	Профессиональные модули	-/5Д/3/4э	2082	226	1856		136	207	117	268	408	720
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	- /3Д/3/3Э	879	125	754		136	106			272	240

МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	- Э	84	28	56		34	22				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	----Э	204	68	136						136	
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	- э	36	12	24		24					
МДК 01.04.	Контроль качества сварных соединений	---- Э	51	17	34						34	
УП.01		-ДЗ	162		162		102	60				
ПП.01		---- ДЗ, ДЗ	342		342						102	240
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.	-3дз/2э	645	55	590			101	117	96	36	240
МДК.02.01.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	165	55	110				23	51	36		
УП.02		-ДЗ, дз	108	0	108	0	0	78	30	0	0	0
ПП.02		---- дз	372		372				0	96	36	240
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	- /1дз/2э	558	45	512					172	100	240

МДК.05.01.	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	----Э	138	46	92					58	34	
УП.05		-, -, -, ДЗ	30		30					30		
ПП.05		----- ДЗ	390		390					84	66	240
ФК 00	Физическая культура	-, -, -, ДЗ	84	28	56					22	34	
	ВСЕГО		5562	1386	4176		612	828	612	792	612	720
ГИА	Государственная итоговая аттестация											3 нед
Консультации на учебную группу по 100 часов в год					Всего		50	50	50	50	50	50
Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа						УД и МДК	510	690	516	648	408	
						УП	102	138	30	30		
						ПП			66	114	204	720
						Э		1		4	2	3
						ДЗ	2	6	4	8	7	3