

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

15.01.05 «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Угличского аграрно-политехнического колледжа

(далее ГПОАУ ЯО УАПтК), реализующего программы среднего профессионального образования на базе среднего общего образования.

Рабочая основная профессиональная образовательная программа по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)» разработана на основе:

1. Общие положения.

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 от «2»августа 2013г (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации «20» августа 2015 года рег.№29498) с изменениями внесенным приказом Минорбнауки РФ № 247 от 17.03.2015 года «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированный Минюстом РФ от 03 апреля 2015 года № 36716;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30861);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ №1186 от 25 октября 2013 года «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов».

- Устава ГПОАУ ЯО Угличского аграрно-политехнического колледжа;
- Положения о государственной (итоговой) аттестации и выпуске обучающихся из ГПОАУ ЯО Угличского аграрно-политехнического колледжа;
- Положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ГПОАУ ЯО Угличского аграрно-политехнического колледжа;
- Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, СанПиН 2.4.4.3172-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей", на основании постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 года N 41.

2. Основные характеристики образовательного процесса:

-Продолжительность учебной недели – пятидневная;

-Начало учебных занятий – 1 сентября;

-Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 43 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной работы);

-Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В период учебной практики в мастерских колледжа продолжительность уроков производственного обучения составляет не более 6 часов;

-Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Текущий контроль знаний осуществляется в следующих формах: устный опрос, контрольные работы, тесты, практические работы.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные.

Объем обязательной и максимальной учебной нагрузки на изучение дисциплины (за исключением «физической культуры») и профессионального модуля устанавливается исходя из объема, отведенного ФГОС на соответствующий цикл.

В графе «самостоятельная учебная нагрузка» указан объем внеаудиторной работы обучающегося, которая определяется как разность между максимальной и обязательной учебной нагрузкой по каждой дисциплине или профессиональному модулю.

Освоение дисциплины «Физическая культура» в составе основной профессиональной образовательной программы предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Обязательная учебная нагрузка по данной дисциплине составляет 2 часа в неделю, а максимальная - 4 часа в неделю.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная (производственное обучение) и производственная. Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика в объеме 9 недель проводится при освоении профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессионального модуля.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует сварочному профилю, непрерывно в течение 11 недель после изучения профессиональных модулей ПМ. 01, ПМ. 02, ПМ. 03, ПМ. 04. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся:

- По профессии «Газорезчик» - 2 недели производственной практики и 1 неделя итоговой концентрированной практики.
- По профессии «Газосварщик» - 2 недели производственной практики и 1 неделя итоговой концентрированной практики.
- По профессии «Электросварщик ручной сварки» - 1 недели производственной практики и 1 неделя итоговой концентрированной практики.
- По профессии «Электрогазосварщик» - 2 недели производственной практики и 1 неделя итоговой концентрированной практики.

Общепрофессиональный и профессиональные циклы основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы).

Для успешной адаптации выпускников на рынке труда включена в учебный план дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда».

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Эффективное поведение на рынке труда», «Электротехника» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные и практические занятия по междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

3. Формирование вариативной части ОПОП

Объем обязательных часов вариативной части циклов ОПОП распределяется образовательным учреждением самостоятельно.

Общепрофессиональный цикл - 62 час., в т. ч. введены учебные дисциплины:

- «Эффективное поведение на рынке труда» в объеме 32 час. (в качестве регионального компонента для успешной адаптации выпускников на рынке труда);
- Охрана труда - в объеме 24 час.
- Безопасность жизнедеятельности – 6 часов

Распределено по профессиональным модулям – 82 час. (теоретическое обучение)

Итого – 144 часа.

4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится по окончании каждой дисциплины и междисциплинарного курса (МДК). Формами проведения промежуточной аттестации являются: контрольная работа, дифференцированный зачет, зачет, экзамен, комплексный экзамен.

Все дисциплины, профессиональные модули, МДК и темы МДК, включённые в учебный план, завершаются промежуточной аттестацией, направленной на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Формой проведения промежуточной аттестации по завершению учебной практики (производственного обучения) является выполнение проверочной работы или контрольного задания.

Система оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся:

- оценка уровня освоения дисциплины - пятибалльная система;
- оценка компетенций - присвоение квалификационного разряда по профессии.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

5. Формы проведения итоговой (государственной) аттестации

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся

компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения им учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики

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.

Требования к содержанию, объёму и структуре итоговой квалификационной работы в соответствии с ФГОС определяются Положением о государственной (итоговой) аттестации и выпуске обучающихся из ГПОАУ ЯО Угличского аграрно-политехнического колледжа. Объём времени, отведённый на государственную (итоговую) аттестацию, составляет не более 1 недели.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательным учреждением выдаётся документ установленного образца – *диплома* - и присваивается квалификация:

Газорезчик - 3 разряд

Газосварщик - 3 разряд

Электрогазосварщик - 3 разряд

Электросварщик ручной сварки - 3 разряд

УТВЕРЖДАЮ

**Директор государственного профессионального
образовательного автономного учреждения Ярославской
области Угличского аграрно-политехнического колледжа**
Е.Р. Чучин

подпись

« _____ » _____ 2015 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области
Угличского аграрно-политехнического колледжа
по основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования –
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.05 «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)»**

по программе базовой подготовки

код и наименование профессии (специальности)

**Код и уровень квалификации по профессиям ОК 016 94 **

-Газорезчик	код 11618	уровень квалификации 3
-Газосварщик	код 11620	уровень квалификации 3
-Электрогазосварщик	код 19752	уровень квалификации 3
-Электросварщик ручной сварки	код 19906	уровень квалификации 3

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 10 мес.

Исходный уровень образования - среднее (полное) общее образование

1. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа НПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Расписание обязательной нагрузки			
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс				
					Всего занятий	в том числе		1 семестр	2 семестр		
						Лекций, уроков	Лаб. и практ. занятий		Количество недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/9/0	369	123	246	136	110	162	84		
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ/	42	14	28	10	18	28			
ОП.02	Основы автоматизации производства	/ДЗ	36	12	24	14	10		24		
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ/	42	14	28	18	10	28			
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ/	42	14	28	18	10	28			
ОП.05	Допуски и технические измерения	ДЗ/	39	13	26	16	10	26			
ОП.06	Основы экономики	/ДЗ	42	14	28	18	10		28		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/	42	14	28	18	10	28			
ОП.08	Охрана труда (вариативная часть)	ДЗ/	36	12	24	16	8	24			
ОП.09	Эффективное поведение на рынке труда (вариативная часть)	/ДЗ	48	16	32	8	24		32		
П.00	Профессиональный цикл	0/10/3	495	165	330	168	162	198	132		
ПМ.00	Профессиональные модули	0/9/3	447	149	298	166	132	198	100		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации(З-зачет, ДЗ-дифференциальный зачет, Э -экзамен)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Расписание обязательной нагрузки			
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс				
					Всего занятий	в том числе		1 семестр	2 семестр		
						Лекций, уроков	Лаб. и практ. занятий		Количество недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								17	10	11	1

ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы	0/2/0	54	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Расписание обязательной нагрузки							
				18	36	18	0	36	0						
МДК.01.01	Подготовка металла к сварке	ДЗ/	27	9	18	8	10	18	0						
МДК. 01.02	Технологические приемы сборки изделий под сварку	ДЗ/	27	9	18	8	10	18	0						
УП.01	Подготовительно-сварочные работы	З/	72	0	72	0	0	2	0						
ПП.01	Подготовка сварочников, сварочных аппаратов, электродов, электродержателей, электродов	/З	72	0	72	0	0	2	0						
Количество недель															
ПМ.02	Сварка и резка различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	0/2/3	228	76	152	90	62	120	32						
МДК.02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	Э/	54	18	36	22	14	36	10						
МДК.02.02	Технология газовой сварки	Э/	45	15	30	20	10	30	10						
МДК.02.03	Электросварочные работы на	ДЗ/	45	15	30	20	10	30	10						
МДК.02.04	Механические электродуговой сварки и резки машин	/Э	48	16	32	16	16	14	18						
МДК.02.05	Технология производства сварных конструкций	/ДЗ	36	12	24	12	12	10	14						
УП.02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	/З	180	0	180	0	0	108	72						
ПП.02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	/З	144	0	144	0	0				144				
ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	0/4/0	126	42	84	44	40	42	42						
МДК.03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление	ДЗ/	36	12	24	12	12	24							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации(З-зачет, ДЗ-дифференциальный зачет, Э -экзамен)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Расписание обязательной нагрузки				
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс					
					Всего занятий	в том числе		1 семестр	2 семестр			
						Лекций, уроков	Лаб. и практ. занятий		Количество недель			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
МДК.03.02	Технология дуговой наплавки деталей	ДЗ/	27	9	18	10	8	18				
МДК.03.03	Технология газовой наплавки	/ДЗ	27	9	18	10	8		18			
МДК .03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления	ДЗ/	36	12	24	12	12		24			
УП.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	/З	72	0	72	0	0	36	36			
ПП.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	/З	72	0	72	0	0				72	
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	0/1/0	39	13	26	16	10		26			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации(З-зачет, ДЗ-дифференциальный зачет, Э -экзамен)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Расписание обязательной нагрузки			
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс				
					Всего занятий	в том числе		1 семестр	2 семестр		
						Лекций, уроков	Лаб. и практ. занятий		Количество недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
УП.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	/З	72	0	72	0	0	36	36		
ПП.04	Производственная практика Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений (включая итоговую концентрированную)	/З	108	0	108	0	0			108	
ФК.00	Физическая культура	/ДЗ	48	16	32	2	30		32		
	Итого по обязательной части ОПОП	0/19/3	864	288	576	304	272	360	216		
	Практика	8/0/0	792	0	792	0	0	252	144	396	
УП.00	Учебная практика	4/0/0	396	0	396	0	0	252	144		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации(З-зачет, ДЗ-дифференциальный зачет, Э -экзамен)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Расписание обязательной нагрузки			
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс				
					Всего занятий	в том числе		1 семестр		2 семестр	
						Лекций, уроков	Лаб. и практ. занятий	Количество недель			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПП.00	Производственная практика (включая итоговую концентрированную)	4/0/0	396	0	396	0	0	0	0	396	0
	Всего	8/19/3	1656	288	1368	304	272	612	360	396	
	Всего часов в неделю							36	36	36	
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 100 час.)				100			50	50		
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация				36						36
Государственная (итоговая) аттестация. Выпускная квалификационная работа.				Всего	Изучаемых дисциплин и МДК		15	4			
					Учебной практики		4	3			
					Произв. практики				4		
					Зачетов		1	3	4		
					Дифф. зачетов		11	8			
Экзаменов		2	1								

директора по УПР:

Е.В. Комарова

Зам. директора по ТО:

Т.Я. Гурова

Зам.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная практика	по профилю специальности				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	16	9	13	2	1	2	43
Всего	16	9	13	2	1	2	43

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии НПО

№	Наименование	№	Наименование
I	Кабинеты общепрофессионального и профессионального циклов:	III	Мастерские:
1	технической графики	1	слесарная
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда	2	сварочная
3	теоретических основ сварки и резки металлов	IV	Тренажеры, тренажерные комплексы:
II	Лаборатории:	1	по вождению автомобиля.
1	материаловедения	V	Спортивный комплекс:
2	электротехники и автоматизации производства	1	спортивный зал;
3	испытания материалов и контроля качества сварных соединений	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
		3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		VI	Залы:
		1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.