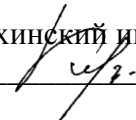


Согласовано
на методическом совете
протокол № 9
от «26» июня 2015 г.

Утверждаю
Директор ГПОАУ
«Райчихинский индустриальный техникум»

Ю.А.Кузьмичёв
«29» июня 20 15 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГПОАУ Амурской области «Райчихинский индустриальный техникум»
основной профессиональной образовательной программы
подготовки квалифицированных рабочих
по профессии среднего профессионального образования

15.01.05. Сварщик (электросварочные, газосварочные работы)

Квалификации: 19756 электрогазосварщик
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ППКРС – 2 год. 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГПОАУ «Райчихинский индустриальный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 от 2 августа 2013 г., зарегистр. Министерством юстиции 20 августа 2013 г., регистрационный № 29669 по профессии 15.01.05. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 августа 2014 г. № 1039 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ от 17.09.2014 г. № 34070), с учетом изменений согласно приказа Минобрнауки от 17.03.2015 № 247, регистрационный № 36713 от 03 апреля 2015 и на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования, с учетом разъяснений ФГАУ «ФИРО» от 17.03.2015 г. № 06-259 о реализации среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

На первом курсе 2015-2016 учебного года занятия начинаются с 1-го сентября.

Срок освоения ППКРС СПО при очной форме обучения на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев (147 недель).

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю;
- консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый полный учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций определяются преподавателем, исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации предусматриваются по дисциплинам и МДК в течение учебного года, а также в период промежуточной аттестации для подготовки к экзаменам и государственной итоговой аттестации.

Продолжительность учебной недели составляет пять учебных дней.

Занятия организуются поурочно, продолжительность занятий – 45 минут.

Для приобретения практического опыта при изучении всех профессиональных модулей предусмотрена учебная и производственная практика. По завершении профессиональных модулей проводится экзамен (квалификационный). Текущий контроль результатов освоения ППКРС проводится по изученным темам дисциплин и МДК в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), контрольных срезов, отчетов по результатам самостоятельной работы, в том числе с применением активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. Рубежный контроль проводится каждый семестр по итогам текущей успеваемости по дисциплинам и МДК, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация в текущем семестре. Общая продолжительность ПА согласно ФГОС СПО – 5 недель.

Формой проведения государственной (итоговой) аттестации является защита письменной экзаменационной работы. Общая продолжительность ГИА – 3 недели.

Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году: 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период, на последнем курсе обучения – 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с разъяснениями ФГАУ «ФИРО» от 17.03.2015 г. № 06-259 о реализации среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности.

Общеобразовательный цикл представлен тремя блоками: базовые, профильные общеобразовательные дисциплины и дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся. Состав базового и профильного блоков определен согласно рекомендациям ФГАУ «ФИРО» и включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. Профильная часть общеобразовательного цикла содержит 3 дисциплины, которые изучаются углубленно. Состав дисциплин по выбору сформирован с учетом специфики и возможностей техникума. В состав дополнительных дисциплин по выбору включено 5 дисциплин: УД.01. Основы проектной деятельности, УД.02. Психология, УД.03. Технология, УД.04. Технология поиска работы, УД.05. Дизайн. Из указанных учебных дисциплин обучающиеся в ходе собрания группы 15.09.2015 г. выбраны 4, объем времени которых в сумме составляет 180 часов: УД.01. Основы проектной деятельности, УД.02. Психология общения, УД.03. Технология, УД.04. Технология поиска работы.

Профиль получаемого образования – технический. В состав профильных дисциплин входят математика, информатика и физика.

На изучение общеобразовательных дисциплин отводится 2052 часа. При этом на изучение ОБЖ отводится 72 часа (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). При освоении программы ОБЖ с юношами проводятся учебные военные сборы.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППКРС на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения соответствующей образовательной программы (Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N464- Об утверждении порядка образовательной деятельности по образовательным программам СПО с изменениями согласно Приказа Минобрнауки № 1580 от 15.12.2014 г.). Такое построение ППКРС дает возможность повысить мотивацию студентов к обучению и будущей профессиональной деятельности.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час.).

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Каждые два месяца проводится рубежный контроль на основе текущих оценок.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС.

Экзамены проводятся по русскому языку и математике и профильной дисциплине физике. При этом по русскому языку и математике экзамен проводится в письменной форме, по физике – в устной.

Преподавателями используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин, рекомендованные Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (выписка из протокола № 2 от 26 марта 2015 г.). В рабочих программах преподавателями конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики профессии, её значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы; указываются лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и т.д.

При изучении общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Тематика проектов уточняется в рабочих программах соответствующих учебных дисциплин. Оценка за выполнение индивидуального проекта ставится в ходе промежуточной аттестации по дисциплине УД.01. Основы проектной деятельности.

Реализация ППКРС предусматривает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических заданий, на которые в учебном плане отводится 70% учебного времени в целях реализации практико-ориентированной направленности программы.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Распределение вариативной части ФГОС.

Часы, предусмотренные вариативной частью ФГОС (144 часа) использованы на увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональный цикл (26 ч.) и профессиональный цикл (на МДК) (118 ч.).

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, рубежный контроль, промежуточную аттестацию и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний определяются преподавателями самостоятельно и утверждаются в методических объединениях. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме дифференцированных зачетов, зачетов, экзаменов и экзаменов (квалификационных). Суммарное количество экзаменов в год не превышает 8, зачетов (в том числе дифференцированных) – 10. В это количество не включаются зачеты по физической культуре

По дисциплине общеобразовательного цикла ОУД.05. Физическая культура и ФК.00.01 Физическая культура предусмотрены зачеты в каждом семестре, по окончании изучения – дифференцированный зачет.

На первом курсе предусмотрен 1 экзамен (квалификационный) и 10 дифференцированных зачетов.

В первом семестре проводятся дифференцированные зачеты по дисциплинам общепрофессионального цикла ОП.01. Основы инженерной графики и ОП.04. Основы материаловедения, комплексный диф.зачет по МДК.01.01. Подготовка металла к сварке и МДК.01.02. Технологические приемы сборки изделий под сварку, а также учебной практике УП.01 ПМ.01. Подготовительно-сварочные работы, освоение которого завершается проведением экзамена (квалификационного).

Во втором семестре предусмотрены дифференцированные зачеты по дисциплинам ОУД.15. Биология, двум дополнительным дисциплинам по выбору обучающихся, дисциплинам общепрофессионального цикла ОП.03. Электротехника и ОП.05. Допуски и технические измерения, комплексный диф.зачет по МДК.02.01. Оборудование, техника и технология электросварки и МДК.02.02. Технология газовой сварки.

На втором курсе предусмотрено 6 экзаменов (в том числе 1 квалификационный без присвоения квалификации) и 10 зачетов (9 – дифференцированных).

В третьем семестре проводится зачет по общеобразовательной дисциплине ОУД.01. Русский язык и литература. Зачет проводится в форме сочинения в соответствии с Приказом Минобрнауки РФ от 5 августа 2014 г. № 923. Также в третьем семестре обучающиеся сдают комплексный экзамен по МДК.02.03. Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах и МДК.02.04. Технология электродуговой сварки и резки металла, а также экзамен (квалификационный) по ПМ.04. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.

В 4 семестре обучающиеся сдают экзамены по ОУД.01. Русский язык и литература, ОУД.08. Физика, комплексный экзамен по МДК.03.01. Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление, МДК.03.02. Технология дуговой наплавки деталей и МДК.03.03. Технология газовой наплавки. Дифференцированные зачеты проводятся по дисциплинам общеобразовательного цикла: ОУД.02. Иностранный язык, ОУД.06. Основы безопасности жизнедеятельности, ОУД.09. Химия, ОУД.10. Обществознание (вкл. экономику и право), ОУД.07. Информатика, одной из дополнительных дисциплин по выбору обучающихся, по дисциплинам общепрофессионального цикла ОП.02. Основы автоматизации производства и ОП.06. Основы экономики, а также по учебной практике УП.03.

На третьем курсе проводится 3 экзамена (в том числе 2 экзамена (квалификационных) с присвоением квалификации электрогазосварщик) и 10 дифференцированных зачетов.

В 5 семестре проводится обязательный экзамен по ОУД.03. Математика и дифференцированные зачеты по ОУД.04. История, ОУД.16. География, ОУД.17. Экология, одной из дополнительных дисциплин по выбору обучающихся, ОП.07. Безопасность жизнедеятельности, МДК.02.05. Технология производства сварных конструкций, МДК.03.04. Технология автоматического и механизированного наплавления, а также учебной практике УП.02.

В 6 семестре обучающиеся сдают 2 экзамена (квалификационных) с присвоением квалификации электрогазосварщик по ПМ.02. Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях и по ПМ.03. Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление. Дифференцированные зачеты проводятся по производственным практикам ПП.02 и ПП.03.

Государственная итоговая аттестация предусматривает защиту письменной экзаменационной работы. В период подготовки к ГИА с группой организуются консультации. ГИА проводится комиссией, в состав которой включаются представители предприятий по профилю профессии.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	33,0	7,0	0,0		1,0		11,0	52,0
II курс	31,0	8,0	0,0		2,0		11,0	52,0
III курс	9,0	1,0	26,0		2,0	3,0	2,0	43,0
Всего	73,0	16,0	26,0	0,0	5,0	3,0	24,0	147,0

3. Учебный план по профессии ППКРС 15.01.05. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Индекс	Наименование циклов дисциплин профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)															
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс			II курс			III курс					
					Всего занятий	в т.ч. лабораторных и практических занятий	1 семес-тр	2 семес-тр		3 семес-тр	4 семес-тр		5 семес-тр					6 семес-тр
							17 недель	23 недели		17 недель	21 неделя		16 недель					20 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11		12	13				
О.00	Общеобразовательный цикл	13/12Д3/3Э	3078	1026	2052	1159	373	581	954	420	468	888	210	0	210	2052		
ОБД	Базовые общеобразовательные дисциплины	/8Д3/1Э	1949	650	1299	683	251	395	646	229	280	509	144	0	144	1299		
ОУД.01	Ч.1 Русский язык	-, -, 3, Э, -, -	135	45	90	35	17	37	54	17	19	36			0	90		
ОУД.01	Ч.2 Литература		293	98	195	90	34	83	117	34	44	78			0	195		
ОУД.02	Иностранный язык (английский)	-, -, -, ДЗ, -, -	257	86	171	74	34	59	93	34	44	78			0	171		
ОУД.04	История	-, -, -, -, ДЗ, -	257	86	171	75	17	42	59	41	35	76	36		36	171		
ОУД.05	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ, -, -	257	86	171	169	34	46	80	35	56	91			0	171		
ОУД.06	ОБЖ	-, -, -, ДЗ, -, -	108	36	72	36	17	22	39	17	16	33			0	72		
ОУД.09	Химия	-, -, -, ДЗ, -, -	171	57	114	57	34	41	75	17	22	39			0	114		
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)	-, -, -, ДЗ, -, -	257	86	171	75	47	46	93	34	44	78			0	171		
ОУД.15	Биология	-, ДЗ, -, -, -, -	54	18	36	18	17	19	36			0			0	36		
ОУД.16	География	-, -, -, -, ДЗ, -	108	36	72	36			0			0	72		72	72		
ОУД.17	Экология	-, -, -, -, ДЗ, -	54	18	36	18			0			0	36		36	36		
ОУД.00	Профильные общеобразовательные дисциплины	/1Д3/2Э	860	287	573	365	85	133	218	157	168	325	30	0	30	573		
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, -, -, -, Э, -	428	143	285	200	34	60	94	81	80	161	30		30	285		
ОУД.07	Информатика	-, -, -, ДЗ, -, -	162	54	108	76	17	23	40	34	34	68			0	108		
ОУД.08	Физика	-, -, -, Э, -, -	270	90	180	90	34	50	84	42	54	96			0	180		
	Дополнительные	13/3Д3/-	270	90	180	111	37	53	90	34	20	54	36	0	36	180		

	дисциплины по выбору															
УД.01	Основы проектной деятельности	-,ДЗ,-,-,-,-	68	23	45	43	20	25	45			0			0	45
УД.02	Психология общения	-,,-,ДЗ,-,-	81	27	54	27			0	34	20	54			0	54
УД.03	Технология	-,3,-,-,-,-	68	23	45	23	17	28	45			0			0	45
УД.04	Технология поиска работы	-,,-,-,ДЗ,-	54	18	36	18			0			0	36		36	36
	Индивидуальный проект															
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	/6ДЗ/	315	97	218	153	64	64	128	0	64	64	26	0	26	218
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ,-,-,-,-,-	48	16	32	22	32		32			0			0	32
ОП.02	Основы автоматизации производства	-,,-,ДЗ,-,-	46	14	32	22			0		32	32			0	32
ОП.03	Основы элеткротехники	-,ДЗ,-,-,-,-	46	14	32	22		32	32			0			0	32
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ,-,-,-,-,-	46	14	32	22	32		32			0			0	32
ОП.05	Допуски и технические измерения	-,ДЗ,-,-,-,-	46	14	32	22		32	32			0			0	32
ОП.06	Основы экономики	-,,-,ДЗ,-,-	46	14	32	22					32					
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,-,ДЗ,-	37	11	26	18			0			0	26		26	26
П.00	Профессиональный цикл	/9ДЗ/5Э	2046	176	1870	89	175	183	358	192	260	452	340	720	1060	1870
ПМ.00	Профессиональные модули	/9ДЗ/5Э	1982	144	1838	59	175	183	358	192	260	452	308	720	1028	1838
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы	Э(к),-,,-,-,-,-	75	15	60	6	60	0	60	0	0	0	0	0	0	60
МДК.01.01	Подготовка металла к сварке	ДЗ,-,-,-,-,-	27	9	18	3	18		18			0			0	18
МДК.01.02	Технологические приемы сборки изделий под сварку		24	6	18	3	18		18			0			0	18
УП.01			24		24		24		24			0			0	24
ПМ.02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	-,,-,-,-,-,Э(к)	1106	70	1036	28	115	183	298	130	0	130	68	540	608	1036
МДК.02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	-,ДЗ,-,-,-,-,-	58	18	40	7	17	23	40			0			0	40
МДК.02.02	Технология газовой сварки		43	13	30	6	14	16	30			0			0	30
МДК.02.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	-,,-,Э,-,-,-,-	37	11	26	5			0	26		26			0	26
МДК.02.04	Технология электродуговой сварки и резки металла		46	14	32	5			0	32		32			0	32
МДК.02.05	Технология производства сварных конструкций		46	14	32	5			0			0	32		32	32

УП.02		-, -, -, ДЗ, -	336		336		84	144	228	72		72	36		36	336
ПП.02		-, -, -, ДЗ	540		540				0			0		540	540	540
ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	-, -, -, Э(к)	726	46	680	20	0	0	0	0	260	260	240	180	420	680
МДК.03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление		42	14	28	5			0		28	28			0	28
МДК.03.02	Технология дуговой наплавки деталей		37	11	26	5			0		26	26			0	26
МДК.03.03	Технология газовой наплавки	-, -, Э, -, -	37	11	26	5			0		26	26			0	26
МДК.03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления	-, -, -, ДЗ, -	34	10	24	5			0			0	24		24	24
УП.03		-, -, ДЗ, -, -	180		180				0		180	180			0	180
ПП.03		-, -, -, ДЗ	396		396				0			0	216	180	396	396
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	-, -, Э(к), -, -	75	13	62	5	0	0	0	62	0	62	0	0	0	62
МДК.04.01	Дефекты и способы испытания сварных швов	-, -, -, -, -	39	13	26	5			0	26		26			0	26
УП.04		-, -, -, -, -	36		36				0	36		36			0	36
ФК.00.01	Физическая культура	-, -, -, ДЗ, -	64	32	32	30			0			0	32		32	32
ПА.00	Промежуточная аттестация - 5 недель								0			0			0	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация - 3 недели								0			0			0	0
	ВСЕГО		5439	1299	4140	1400	612	828	1440	612	792	1404	576	720	1296	4140
			5439	1314		70%	36	36	72	36	36	72	36	36	72	216
			5454				612	828	1440	612	792	1404	576	720	1296	4140
Консультации по 4 часа на студента в учебном году (всего 12 час. на студента за период обучения) Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа с 11.06.2018 г. по 30.06.2018 г. (3 нед.)			Всего	дисциплин и МДК			504	684	1188	504	612	1116	324	0	324	2628
				учебной практики			108	144	252	108	180	288	36	0	36	576
				производств. практики			0	0	0	0	0	0	216	720	936	936
				экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))			1		1	2	2	4	1	2	3	8
				дифф. зачетов			4	6	10		9	10	8	2	9	29
				зачетов					0	1		0			1	1

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО
15.01.05. Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

Наименование	
Кабинеты:	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранных языков
3	Истории
4	Обществознания
5	Химии, биологии и экологии
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Математики
8	Информатики
9	Физики и электротехники
10	Технической графики
11	Теоретических основ сварки и резки металлов
Лаборатории:	
1	Материаловедения
2	Электротехники и автоматизации производства
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Сварочная
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион
3	Стрелковый тир
4	Тренажерный зал
Залы:	
1	Библиотека
2	Читальный зал
3	Актальный зал