УТВЕРЖДАЮ
Директор КГА ПОУ «ДИТК»
_____ Матвеева В.Г.
«25» мая 2017 г. Протокол № 7

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Дальнегорский индустриально-технологический колледж»

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

2017 – 2020 учебные годы

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; сварщик частично механизированной сварки плавлением; газосварщик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения:
2 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования: технологический
Приказ об утверждении ФГОС
от 29.01.2016 № 50

Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Дальнегорский индустриально-технологический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 50 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 февраля 2016 г. № 41197) и дополнен для лиц, обучающихся на базе основного общего образования;
2. Начало обучения – 1 сентября;
3. Продолжительность учебной недели – пятидневная; 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 в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
4. Продолжительность занятий – 45 минут, возможна группировка занятий парами;
5. Текущий контроль учебного процесса осуществляется преподавателями в течение семестра: срез знаний, проведение контрольных работ, лабораторных и практических работ, устный и письменный опрос, защита проекта. Применяется пятибалльная система оценки знаний. Для повышения текущей успеваемости проводятся индивидуальные консультации для обучающихся.
6. Формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты или экзамены; при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен; при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет или экзамен. Оценка знаний обучающихся при выставлении зачетов, при сдаче экзаменов производится по пятибалльной системе:

– «5» (отлично) – выставляется за правильный, полный, логичный ответ на поставленные вопросы. Ответ должен быть четко сформулирован, отвечать конкретным требованиям вопроса и полностью раскрывать его содержание и объем, согласно дидактических единиц в программах дисциплин, вынесенных на экзамен. Ответ не должен содержать существенных ошибок и требовать дополнительных вопросов.
– «4» (хорошо) – выставляется, если даны правильные ответы на поставленные вопросы, но изложение недостаточно систематизировано и последовательно. Допущены несущественные ошибки. Выводы доказательны, но содержат неточности. При выполнении практической работы и решении профессиональной задачи допущены отдельные ошибки. При этом возможны дополнительные вопросы.
– «3» (удовлетворительно) - выставляется, если в усвоении материала имеются существенные пробелы, материал не систематизирован. Не дан или дан полностью неправильный ответ на один из поставленных вопросов, либо допущены существенные ошибки при ответе на оба вопроса теоретической части, в то числе и выводе.
– «2» (неудовлетворительно) – оценка ставится, если дан неправильный ответ на один из поставленных вопросов и допущено более двух существенных ошибок в другом, либо отсутствует решение задачи. Главное содержание не раскрыто.

7. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведённого на изучение дисциплины, профессионального модуля или междисциплинарного курса в количестве – 2 часа и должны быть отражены в рабочих программах;
8. При наличии в сессию трёх экзаменов первый может быть проведён в первый день сессии;
9. Количество консультаций для обучающих предусматривается из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные;

10. Производственная практика регламентируется Положением о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в КГА ПОУ «ДИТК». Учебная практика (производственное обучение) проводится на предприятиях г. Дальнегорска; квалификационная практика проводится на предприятиях Дальнегорского городского округа, таких как: ООО «Дальнегорское автотранспортное предприятие», ООО ТК «Мегалайн», ООО «Дальнегорский ГОК», ООО «Акватехнологии», ООО «Авторемонт», ООО «Фурман».

11. Государственная итоговая аттестация проводится согласно «Положению о формах и порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Программы итоговой государственной аттестации по профессии. Вид итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). На защиту выпускной квалификационной работы отводится 3 недели. Результаты государственной аттестации определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных аттестационных комиссий.

Общеобразовательный цикл

Образовательная программа среднего общего образования реализуется образовательным учреждением в пределах основной профессиональной образовательной программой с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический) в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании) (с изменениями и дополнениями);
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с дополнениями и изменениями);
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «Изменениях, которые вносятся в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «Изменениях, которые вносятся в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 15 декабря 2014 года);
- приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 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. № 464»;
- приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (с изменениями и дополнениями от 7 октября 2014 г., 9 апреля 2015 г.);
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.);

- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (с изменениями и дополнениями от 3 июня 2014 г., 27 апреля 2015 г., 31 августа 2016 г.);

- приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов» (с изменениями и дополнениями от 17 апреля, 28 мая 2014 г., 8 июня 2015 г., 31 мая 2016 г., 9 января 2017 г.);

- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- письмом Минобрнауки России от 17.03. 2015 г. № 06-259 «О направлении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- письмом Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям».

Образовательная программа среднего общего образования является единой для всех форм получения образования: очной, очно-заочной, заочной и реализуется на первом-третьем курсе.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недели.

Общеобразовательные дисциплины на основе Рекомендаций, с учетом профиля получаемого профессионального образования изучаются на базовом уровне и делятся на общие дисциплины (русский язык и литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, ОБЖ, астрономия), дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (информатика, физика, химия, обществознание, биология, география, экология) и дополнительные учебные дисциплины по выбору образовательного учреждения («Культура речи», «Психология делового общения», «Информационные технологии в профессиональной деятельности»). Профильными дисциплинами являются математика, информатика, физика. На дополнительные учебные дисциплины по выбору образовательного учреждения выделено 180 часов.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) состоит из инвариантной и вариативной частей. Все часы **вариативной части циклов ОПОП (216 часов)** использованы следующим образом:

Общепрофессиональный цикл – 119 часов:

Профессиональные УД

Основы инженерной графики – 7 часов

Основы электротехники – 7 часов

Основы материаловедения – 7 часов

Допуски и технические измерения – 7 часов

Основы экономики – 7 часов

Безопасность жизнедеятельности – 7 часов

на введение новых учебных дисциплин:

«Основы финансовой грамотности» - 38 часов (во исполнение пунктов 4,5,6 и подпункта «а» пункта 8 раздела II протокола совещания у министра Российской Федерации М.А. Абызова от 21.04.2014 года № АМ-П36-37пр «О календарном плане рабочей группы по развитию проекта «Бюджет

граждан» в 2014 году» Министерством образования и науки Российской Федерации совместно с Экспертным советом при Правительстве Российской Федерации и письмом №229/02-01 от 29.08.2014 г. ГБУ КК НМЦ ДПО «О разъяснениях по изучению основ бюджетной грамотности»);

«Основы предпринимательской деятельности» - 39 часов (во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 29 марта 2013 г. № 466-р об утверждении Государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона» до 2025 года и постановления Администрации Приморского края от 30 декабря 2014 г. № 566-па «О плане мероприятий, направленных на развитие предпринимательской деятельности в Приморском крае»).

Профессиональный учебный цикл – 97 часов:

ПМ. 01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки

МДК. 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование – 6 часов

МДК. 01.02 Технология производства сварных конструкций – 6 часов

МДК. 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой – 6 часов

МДК. 01.04 Контроль качества сварных соединений – 4 часа

ПМ 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом

МДК. 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами – 21 час

ПМ.03 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением

МДК.03.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе – 31 час

ПМ.04 Газовая сварка (наплавка)

МДК.04.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки) – 23 часа

Данные увеличения часов помогут обучающимся получить углубленные знания и умения по предметам, сформировать компетенции, необходимые в дальнейшей трудовой деятельности, стать конкурентоспособными специалистами, способными справляться с поставленными задачами в знакомых и незнакомых трудовых ситуациях. Распределение часов вариативной части осуществлялось по результату маркетинговых исследований, проводимых специалистами колледжа. Выбор дисциплин вариативной части согласовывался с руководящими работниками предприятий города соответствующего профиля.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:

- экзамен по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- контрольная работа;
- проверочная работа по практике по специальности/профессии;
- зачет по учебной дисциплине
- дифференцированный зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- комплексный дифференцированный зачет по практикам;
- итоговая оценка по дисциплине, выставляемая на основании оценок текущего контроля знаний, обучающихся в течение семестра.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

С целью оптимизации учебного процесса в промежуточную аттестацию включены комплексные виды промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации	**Семестр**	**Дисциплина**
Комплексный зачет	5	ОП.07 Основы финансовой грамотности
		ОП.08 Основы предпринимательской деятельности
Комплексный зачет	5	ОУД.16 Культура речи
		ОУД.17 Психология делового общения
Комплексный диф. зачет	6	УП.02 Учебная практика
		УП.04 Учебная практика
Комплексный диф. зачет	6	ПП.01 Производственная практика
		ПП.02 Производственная практика
		ПП.04 Производственная практика
Комплексный экзамен	6	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки
		ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
		ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде письменной экзаменационной работы.

Календарный учебный график

Курс	Сентябрь 1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	Октябрь 6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	Ноябрь 3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	Декабрь 1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	Январь 5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	Февраль 2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		К	К			у, у	у, у	у, у	у, у	у, у
II						у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	К	К			у	у	у	у	у
III						у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	К	К		у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у

Курс	Март 2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	Апрель 6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	Май 4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	Июнь 1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	Июль 6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	Август 3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	УП 1 семестр	УП 2 семестр	ПП 1 семестр	ПП 2 семестр	ДП 2 семестр	К 2 семестр
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
I	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	0	252	0	0	0	11
II	у	у	у	у, у	у, у	у, у	у, у	у, у	А	А	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	72	108	0	252	0	11
III	А	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	*	*	*	*	*	*	*	*	*	144	72	0	504	0	2

Обозначения:

- [ ] Обучение по циклам
- А — Промежуточная аттестация
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- П — Производственная практика
- Г — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики: Учебная практика (Производственное обучение)			Практики: Производственная практика			ГИА: Прове-дение	Каникулы	Всего
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	33	17	16	1		1	7		7	0		0		11	52
II	27	15	12	2		2	5	2	3	7		7		11	52
III	18	11	7	1		1	6	4	2	14		14	2	2	43
Всего	**78**	**43**	**35**	**4**	**0**	**4**	**18**	**6**	**12**	**21**	**0**	**21**	**2**	**24**	**147**

План учебного процесса 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		2 курс		3 курс	
					всего занятий за весь период обучения	в т.ч. лаб. и практ. занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
0.00	**Общеобразовательный цикл**	**3/7/6**	**3111**	**1059**	**2052**	**1027**	**499**	**512**	**443**	**346**	**196**	**56**
	Общие УД		**1791**	**600**	**1191**	**714**	**250**	**290**	**355**	**260**		**36**
ОУД.01	Русский язык и литература	-,-,-,Э	428	143	285	42	40	77	82	86		
ОУД.02	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	257	86	171	171	59	49	44	19		
ОУД.03	Математика	-,-,-,Э	428	143	285	200	95	78	66	46		
ОУД.04	История	-,-,-,ДЗ	257	86	171	50	35	45	60	31		
ОУД.05	Физическая культура	-,-,-,ДЗ	257	86	171	171	21	41	56	53		
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,-,З	108	36	72	26			47	25		
ОУД.07	Астрономия	-,-,-,-,З	56	20	36	10						36
УД по выбору из обязательных предметных областей			**1080**	**363**	**717**	**265**	**249**	**222**	**88**	**86**	**72**	
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	257	86	171	102	95	76				
ОУД.09	Физика	-,-,-,ДЗ/Э	270	90	180	26	64	52	30	34		
ОУД.10	Химия	-,-,-,ДЗ	171	57	114	38	17	23	34	40		
ОУД.11	Биология	-,З	56	20	36	7	17	19				
ОУД.12	Информатика	-,ДЗ/Э	162	54	108	56	56	52				
ОУД.13	География	-,-,-,-,З	108	36	72	24					72	
ОУД.14	Экология	-,-,-,З	56	20	36	12			24	12		
	Дополнительные УД		**240**	**96**	**144**	**48**					**124**	**20**
ОУД.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ	108	36	72	28					52	20
ОУД.16	Культура речи	-,-,-,-,З	56	20	36	10					36	
ОУД.17	Психология делового общения		56	20	36	10					36	
*	Индивидуальный проект (не является учебной дисциплиной)		20	20								
Обязательная часть учебных циклов		**6/4/7**	**1080**	**360**	**720**	**450**	**113**	**64**	**97**	**86**	**272**	**88**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**0/0/7**	**511**	**174**	**337**	**222**	**43**			**86**	**181**	**27**
ОП.01.	Основы инженерной графики	-,-,-,З	64	21	43	30				43		
ОП.02.	Основы электротехники	-,-,-,-,З	67	22	45	32					45	
ОП.03	Основы материаловедения	-,-,-,З	64	21	43	30				43		
ОП.04	Допуски и технические измерения	З	64	21	43	30	43					
ОП.05.	Основы экономики	-,-,-,-,З	64	21	43	30					43	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,З	64	21	43	30					16	27
ОП.07	Основы финансовой грамотности	-,-,-,-,З	61	23	38	10					38	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		63	24	39	10					39	

П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**6/4/0**	**569**	**186**	**383**	**268**	**70**	**64**	**97**		**91**	**61**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**5**	**509**	**166**	**343**	**228**	**70**	**64**	**97**		**91**	**21**
ПМ.01	**Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**	**Э(к)**	**201**	**67**	**134**	**94**	**70**	**64**				
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	-,Э	51	17	34	24	18	16				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		51	17	34	24	18	16				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		51	17	34	24	18	16				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		48	16	32	22	16	16				
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	***252***		***252***			*252*				
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	***108***		***108***							*108*
ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**	**Э(к)**	**78**	**23**	**55**	**28**					**34**	**21**
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-,-,-,-,-,Э	78	23	55	28					34	21
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	***108***		***108***						*72*	*36*
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	***216***		***216***							*216*
ПМ.04	**Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением**	**Эк**	**85**	**28**	**57**	**38**					**57**	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-,-,-,-,Э	85	28	57	38					57	
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	***108***		***108***						*72*	*36*
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ	***180***		***180***							*180*
ПМ.05	**Газовая сварка (наплавка)**	**Эк**	**145**	**48**	**97**	**68**			**97**			
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	-,-,Э	145	48	97	68			97			
УП.05	Учебная практика	-,-,-,ДЗ	***180***		***180***				*72*	*108*		
ПП.05	Производственная практика	-,-,-,ДЗ	***252***		***252***					*252*		
ФК.00	**Физическая культура**	**-,-,-,-,-,ДЗ**	**60**	**20**	**40**	**40**						**40**
Всего:		**9/11/13**	**5595**	**1419**	**4176**		**612**	**828**	**612**	**792**	**612**	**720**
Из них:	**Учебная и производственная практика**		***1404***		***1404***			*252*	*72*	*360*	*144*	*576*
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**											***3 нед.***

Консультации на учебную группу 100 часов в год
Государственная итоговая аттестация
Выпускная практическая квалификационная работа
Письменной экзаменационной работы

дисциплины и МДК	612	576	540	432	468	144
учебная практика		252	72	108	144	72
производственная практика				252		504
экзамен		1	1	4	1	2
дифферен. зачет		2		6		3
зачет	1	1		4	3	4