СОГЛАСОВАНО:
Директор МБОУ«Лицей г. Уварово им.А.И. Данилова»
_____Е.В. Уварова
«27» августа 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОГБПОУ "Уваровский химико-технологический колледж"
_____Н.А. Ермакова
«28» августа 2019г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки квалифицированных рабочих
Тамбовского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Уваровский химико-технологический колледж»

по профессии среднего профессионального образования
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

График учебного процесса по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	31	7	2	-	1	-	11	52
II курс	28	9	2	-	2	-	11	52
III курс	18	12	7	-	1	3	2	43
Всего	77	28	11	-	4	3	24	147

Курс	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Каникулы	Итого семестр	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Каникулы	Государственная аттестация	Итого семестр	Всего
	I семестр						**II семестр**							
I	15	2	-	-	2	19	16	5	2	1	9	-	33	52
II	12	4	-	1	2	19	16	5	2	1	9	-	33	52
III	6	8	3		2	19	12	4	4	1	-	3	24	43
Всего	33	14	3	1	6	57	44	14	8	3	18	3	90	147

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

Наименование предметов		Аттестат.	Максимальная	Самост.	Обязательн.			I курс						II курс						III курс					
								1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6сем.		
					Всего	теорит. обуч.	Лаборат и практ.	15	2	0	16	5	2	12	4	0	16	5	2	6	8	3	12	4	4
									УП	ПП		УП	ПП		УП	ПП		УП	ПП		УП	ПП		УП	ПП
Общеобразовательный цикл		**9Э/19ДЗ/03/**	**3075**	**1023**	**2052**	**1271**	**781**	**405**			**464**			**348**			**474**			**120**			**241**		
ОДБ.00	**Базовые учебные дисциплины**	**3Э/14ДЗ/03**	**1946**	**647**	**1299**	**717**	**582**	**270**			**320**			**259**			**378**			**36**			**36**		
ОДБ.01	Русский язык	ДЗ/Э/Э/Э/-/-	171	57	114	66	48	30			32			36			16								
ОДБ.02	Литература	-/ДЗ/-/ДЗ/-/-	256	85	171	143	28	30			32			36			73								
ОДБ.03	Иностранный язык	-/-/-/ДЗ/-/-	256	85	171	8	163	45			48			24			54								
ОДБ.04	История	-/ДЗ/-/ДЗ/-/-	256	85	171	121	50	45			48			24			54								
ОДБ.05	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/-/-	256	85	171	8	163	45			48			36			42								
ОДБ.06	ОБЖ	-/-/-/ДЗ/-/-	108	36	72	52	20							12			60								
ОДБ.07	Химия	-/ДЗ/-/ДЗ/-/-	171	57	114	84	30	30			32			24			28								
ОДБ.08	Обществознание (вкл. Эконом. и право)	-/ДЗ/-/-/ДЗ/-	256	85	171	131	40	45			48			15			27			36					
ОДБ.09	Биология	-/-/ДЗ/-/-/-	54	18	36	28	8							36											
ОДБ.10	География	-/-/-/ДЗ/-/-	108	36	72	44	28				32			16			24								
ОДБ.11	Экология	-/-/-/-/-/ДЗ	54	18	36	32	4																36		
ОДП.00	**Профильные учебные дисциплины**	**6Э/3ДЗ/03/**	**859**	**286**	**573**	**414**	**159**	**135**			**144**			**89**			**96**			**30**			**79**		
ОДП.01	Математика	-	427	142	285	240	45	60			64			33			64			18			46		

		/ДЗ/Э/Э/-/Э																							
ОДП.02	Информатика	-/-/ДЗ/-/-/-	162	54	108	54	54	45			32			31											
ОДП.03	Физика	-/ДЗ/Э/Э/-/Э	270	90	180	120	60	30			48			25			32			12			33		
УД.00	**Дополнительные учебные дисциплины**	**0Э/2ДЗ/0З/-/-/-**	**270**	**90**	**180**	**140**	**40**													**54**			**126**		
УД.01	История родного края	-/-/-/-/-/ДЗ	150	50	100	80	20													54			46		
УД.02	Эффективное поведение на рынке труда		63	21	42	38	4																42		
УД.03	Астрономия	-/-/-/-/-/ДЗ	57	19	38	22	16																38		
ОП.00.	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**3Э/3ДЗ/0З/-/-/-**	**327**	**109**	**218**	**134**	**84**	**60**			**64**			**28**						**18**			**48**		
ОП.01.	Основы инженерной графики	ДЗ/-/-/-/-/-	67	22	45	9	36	45																	
ОП.02.	Основы электротехники	-/Э/-/-/-/-	48	16	32	18	14				32														
ОП.03.	Основы материаловедения	-/Э/-/-/-/-	71	24	47	41	6	15			32														
ОП.04.	Допуски и технические измерения	-/-/ДЗ/-/-/-	42	14	28	16	12							28											
ОП.05.	Основы экономики	-/-/-/-/-/Э	36	12	24	20	4																24		
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/-/-/ДЗ/	63	21	42	30	12													18			24		
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**3Э/8ДЗ/0З/**	**2094**	**230**	**1864**	**230**	**1634**	**75**	**72**	**-**	**48**	**180**	**72**	**56**	**144**	**-**	**102**	**180**	**72**	**60**	**288**	**108**	**119**	**144**	**144**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**3Э/8ДЗ/0З/**	**2094**	**230**	**1864**	**230**	**1634**	**75**	**72**	**-**	**48**	**180**	**72**	**56**	**144**	**-**	**102**	**180**	**72**	**60**	**288**	**108**	**119**	**144**	**144**
ПМ.01	**Подготовитель**	**1Э/4ДЗ**	**922**	**115**	**807**	**116**	**691**	**75**	**72**	**-**	**48**	**180**	**72**	**32**	**108**	**-**	**76**	**108**	**36**						

	но-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	**/**																						
МДК 01.01.	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ/ДЗ/ ДЗ/ДЗ/- /-	139	46	93	47	46	45			48													
МДК 01.02.	Технология производства сварных конструкций		126	42	84	42	42							32			52							
МДК 01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		45	15	30	15	15	30																
МДК 01.04.	Контроль качества сварных соединений		36	12	24	12	12										24							
УП.01	Учебная практика		468	-	468		468		72			180			108			108							
ПП.01	Производственная практика		108	-	108		108						72						36						
ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**	**1Э/2ДЗ /0З/**	**722**	**73**	**649**	**72**	**577**							**24**	**36**	**-**	**26**	**72**	**36**	**24**	**216**	**36**	**71**	**72**	**36**
МДК 02.01.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-/- /ДЗ/ДЗ/ -/-	218	73	145	72	73							24			26			24			71		
УП.02	Учебная		396		396		396								36			72			216			72	

	практика																							
ПП.02	Производственная практика		108		108		108												36			36			36
ПМ.05	**Газовая сварка (наплавка)**	**1Э/2ДЗ /03/**	**450**	**42**	**408**	**42**	**366**													**36**	**72**	**72**	**48**	**72**	**108**
МДК 05.01.	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	-/-/-/- /ДЗ/ДЗ/	126	42	84	42	42													36			48		
УП.05	Учебная практика		144		144		144														72			72	
ПП.05	Производственная практика		180		180		180															72			108
ФК.00	Физическая культура	-/-/-/- /ДЗ/ДЗ/	84	42	42		42													18			24		
	ИТОГО:	**15Э/30 ДЗ/03**	**5580**	**1404**	**4176**	**1635**	**2541**	**540**	**72**	**-**	**576**	**180**	**72**	**432**	**144**	**-**	**576**	**180**	**72**	**216**	**288**	**108**	**432**	**144**	**144**
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**4**						**-**			**1**			**1**			**1**			**-**			1		
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**3**						**-**			**-**			**-**			**-**			**-**			**3**		
ВК.00	**Время каникулярное**	**24**						**2**			**9**			**2**			**9**			**2**			-		
4 часа в год на каждого обучающегося **Государственная (итоговая) аттестация** Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) *с 8 июня по 28 июня 2023г.*					Всего	дисциплин и МДК		**540**			**576**			**432**			**576**			**216**			**432**		
						учебной практики			**72**			**180**			**144**	**-**		**180**			**288**			**144**	
						производств. практики				**-**			**72**						**72**			**108**			**144**
						экзаменов		**-**			**3**			**3**			**3**			**-**			**3**		
						квалификационные экзамены											**1**						**2**		
						дифф. зачетов		**3**			**7**			**3**			**7**			**3**			**7**		
						зачетов																			

Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ТОГБПОУ «Уваровский химико-технологический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) работы)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. №41197 от 24 февраля 2016 г.).

Нормативную правовую основу разработки учебного плана составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 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 2013г. №464»;
- приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014г. №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- 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 (доработанные по итогам совещания ФГАУ «ФИРО» 25 февраля 2015г.);
- рекомендации Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.
- Уточнения ФИРО 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.).

Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.

- Базисный учебный план;
- Примерные программы профессиональных модулей и дисциплин;
- Устав ТОГБПОУ «Уваровский химико-технологический колледж»;

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования –2 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий ежегодно – 1 сентября. Окончание – первый и второй годы обучения 30 июня, на третьем году обучения – 28 июня. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность учебных занятий 45 мин. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных работ, тестов, включая компьютерные, защиты отчетов по лабораторным и практическим работам.

Нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

В ходе освоения дисциплин и междисциплинарных курсов проводятся дифференцированные зачеты и экзамены. Проведение дифференцированных зачетов предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Проведение экзаменов по дисциплинам и междисциплинарным курсам предусматривается в специально отведенное для этого время. Проведение квалификационных экзаменов по модулям проводятся по завершении всех видов практик относящихся к этим модулям.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется 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);
- приказом 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 Российской Федерации 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 Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 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»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";

- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- рекомендациями ФИРО 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 от 17 марта 2015 года;

- Уточнениями ФИРО 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.). Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017г. № 506 «О внесении изменений в Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом МО от 5.03.2004 г. № 1089;

- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 часа), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся (Астрономия/ Деловая культура, История родного края / История мировых религий,

Эффективное поведение на рынке труда/ Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей).

Итоговый контроль по общеобразовательным дисциплинам проводится в форме обязательных экзаменов по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и в соответствии с профилем подготовки - по физике, по остальным дисциплинам – в форме дифференцированного зачета.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение - 57 недель, 2052 часа, распределяется на обязательную учебную нагрузку с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

Формирование вариативной части ОПОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (324 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 216 часов обязательных учебных занятий) использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом: на усиление профессионального цикла - 324 часа максимальной учебной нагрузки (в том числе обязательных учебных занятий – 216 часов).

Формы проведения консультаций

При очном обучении, большое внимание уделяется самостоятельной работе студентов, возрастает необходимость организации постоянной поддержки учебного процесса со стороны преподавателей. Важное место в системе поддержки занимает проведение консультаций, которые вместе с тем, оказываются включенными в другие формы учебной деятельности (лекции, практики, семинары, лабораторные практикумы и т.д.) Использование информационных технологий расширяет возможности для проведения консультаций. Оперативная обратная связь может быть заложена как в текст учебного материала, так и возможности оперативного обращения к преподавателю или консультанту в процессе изучения курса. Групповые и индивидуальные консультации предусматриваются образовательным учреждением на каждого обучающегося в объеме 4 часа в год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций, кроме традиционных, предусматриваются преподавателем с помощью электронной почты или в режиме телеконференции и составляют около половины времени, отводимого учебным планом на консультации.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и комплексных дифференцированных зачетов (используется 5-бальная система оценок), экзаменов по отдельным дисциплинам. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины.

Промежуточная аттестация на первом курсе в первом семестре не предусмотрена, она проводится на первом курсе во втором семестре в течение 1 недели.

Промежуточная аттестация на втором курсе проводится и в третьем и в четвертом семестре продолжительностью по 1 неделе.

Промежуточная аттестация на третьем курсе проводится в шестом семестре продолжительностью 1 неделя.

Комплексные дифференцированные зачеты проводятся в первом, втором, третьем и четвертом семестрах по МДК 01.01 «Основы технологии сварки и сварочное оборудование», МДК 01.02. «Технология производства сварных конструкций», МДК 01.03 «Подготовительные и сборочные операции перед сваркой», МДК 01.04 «Контроль качества сварных соединений», учебной и производственной практике к ПМ 01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки. В третьем и четвертом семестре проводится комплексный дифферецированный зачет по МДК 02.01 «Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами», Учебной и производственной практике к ПМ 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом. В пятом и шестом семестрах проводится комплексный дифференцированный зачет по МДК 05.01 «Техника и технология газовой сварки (наплавки)», Учебной и производственной практике к ПМ 05 Газовая сварка (наплавка).

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС. Итогом проверки является решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен» с выставлением оценки по пятибальной системе.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственная (итоговая) аттестация проводится с 8 июня по 28 июня (всего 3 недели).

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. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки
по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

	Наименование
	Кабинеты:
1	технической графики;
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
3	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
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал