

Министерство образования и науки Самарской области  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

  
Прорабник цеха 1422  
производства сварки кузовов  
СМП Кайна  
Ксенофонтов А.И.

Акт согласования с

от «16» мая 2015 г. № 20



УТВЕРЖДЕНО

  
Оборин М.В.  
Приказ директора колледжа  
от «20» мая 2015 г. № 20

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Самарской области  
«Тольяттинский машиностроительный колледж»  
по специальности 22.02.06 Сварочное производство

## **СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

1. Общие положения
  - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
  - 1.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
  - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
  - 2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (пк, ок)
  - 2.3 Специальные требования
    - 2.3.1 Использование вариативной части
    - 2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
  - 3.1 Учебный план очной и/или заочной формы обучения
  - 3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей
  - 3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей/междисциплинарных курсов
  - 3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
  - 3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Организация контроля и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
  - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
  - 5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Основная профессиональная образовательная программа государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 360, (зарегистрировано в Минюсте РФ 27 июня 2014 г. Регистрационный N 32877).

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 22.02.06 Сварочное производство - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

### **1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Нормативно-правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) составляют:

#### **Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО**

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Федеральный закон от 01.12.2007 N 309-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта"
- по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 360 по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 360
- Устав ГАПОУ СО «ТМК», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 17.02.2015 № 53-од
- Лицензия 63Л01 № 0001261 рег. № 5771 от «19» июня 2015 года на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам, выданная министерством образования и науки Самарской области
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным

- программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г.)
- Приказ Минобрнауки РФ от 28.09.2009 N 355 (ред. от 26.10.2011) "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования" ) с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2010 г., 26 октября 2011 г.
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования".
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 5 марта 2004 года № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427, от 10.11.2011 N 2643, от 24.01.2012 N 39, от 31.01.2012 N 69, от 23.06.2015 № 609).
  - Приказ Минобрнауки РФ от 20.08.2008 N 241 "О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные Приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования"
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 04.07.2013 № 531 «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложении к нему» (ред. от 19.05.2014, от 09.04.2015 N 380, от 03.09.2015 N 952).
  - Федеральный Закон от 28.03.1998 № 53 - ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (в ред . от 05.10.2015 N 274-ФЗ)
  - Приказ Министра обороны РФ N 96, Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010г. "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки

- России) от 13 июня 2013 г. № 455 «Об утверждении порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся».
- Приказ Минобрнауки России от 23.01.2014 N 36 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования"
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 240 от 05.04.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования».
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 292 от 18.04.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. от 26.05.2015).
  - Федеральный Закон от 8 ноября 2010 № 293-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием контрольно-надзорных функций и оптимизацией предоставления государственных услуг в сфере образования» (в ред. от 22.10.2014).
  - Постановление Правительства от 05.08.2013 № 662 «Об осуществлении мониторинга системы образования».
  - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией».

#### **Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО**

- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утверждёнными И.М. Реморенко от 27 августа 2009г.
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утверждёнными И.М. Реморенко от 27 августа 2009г..
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки

- России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО".
- Письмо ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 05.08.2011 №01-01-05/709 "О рекомендациях издательств по использованию учебной литературы при реализации образовательных программ НПО и СПО в рамках ФГОС СПО третьего поколения".
  - Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29.05.2007 №03-1180 "Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в ОУ НПО/СПО".
  - Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014г. №229-од «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования».
  - Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 28 мая 2015 г. №393-р «О реализации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных и основных программ профессионального обучения 2015/2016 учебном году.
  - Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО от 17.03.2015 г. № 06-259 ФГАУ «ФИРО» 25.02.2015 г.

### **Нормативно-методическая база колледжа**

**Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО нового поколения:**

- Правила приема в ГАПОУ СО «ТМК».
- Документированная процедура «Организация и проведение промежуточной аттестации обучающихся колледжа».
- Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям в ГАПОУ СО «ТМК»
- Документированная процедура «Подготовка и проведение государственной

(итоговой) аттестации».

- Документированная процедура «Движение контингента».
- Положение об организации и проведении практики обучающихся в ГАПОУ СО «ТМК»
- Положение о текущей и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «ТМК»
- Положение об индивидуальном учебном плане в ГАПОУ СО «ТМК»
- Документированная процедура «Подготовки и проведение лабораторных работ, практических и семинарских занятий».
- Документированная процедура «Ведение журнала теоретического обучения».
- Документированная процедура «Ведение журнала производственного обучения».

**Методические рекомендации и шаблоны (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж»**

- Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.
- Методические рекомендации по разработке рабочих программ профессиональных модулей.
- Методические рекомендации содержат пошаговый алгоритм действий по разработке рабочих программ учебных дисциплин.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ОПОП.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ОПОП.
- Методические рекомендации по разработке рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы учебной и/или производственной практик.
- методических рекомендаций для обучающихся по выполнению курсовой работы/проекта.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению производственной практики
- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных

работ и/или практических занятий.

- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся.
- Шаблон Фонда оценочных средств по учебным дисциплинам и профессиональным модулям

## **1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Нормативные сроки освоения ОПОП базовой подготовки по специальности 150415

Сварочное производство по очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – техник.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и ведение технологических процессов сварочного производства;
- организация деятельности структурного подразделения

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.2 ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)**

#### Базовая подготовка

Код	Наименование результата обучения (ПК)
<b>ВД 1 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>	
ПК 1.1.	Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.



ПК 1.3.	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 1.4.	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
<b>ВД 2 Разработка технологических процессов и проектирование изделий.</b>	
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 2.2.	Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.
<b>ВД 3 Контроль качества сварочных работ.</b>	
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2.	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
ПК 3.3.	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
ПК 3.4.	Оформлять документацию по контролю качества сварки.
<b>ВД 4 Организация и планирование сварочного производства.</b>	
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ПК 4.2.	Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.3.	Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.
ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
ПК 4.5.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.
<b>ВД 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</b>	

Код	Наименование результата обучения (ОК)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и

	личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## 2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части учебного плана ОПОП по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ.00	112	0	112
ОП.00	640	476	164
ПМ.00	148	148	0
Вариативная часть (ВЧ)	900	624	276

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части ОПОП представлены в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов обязательной учебной нагрузки	Примечание
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда	32	
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	16	усиление
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	усиление
ОП.03	Основы экономики организации	28	усиление

ОП.05	Охрана труда	16	усиление
ОП.06	Инженерная графика	98	усиление
ОП.07	Техническая механика	128	усиление
ОП.08	Материаловедение	48	усиление
ОП.09	Электротехника и электроника	98	усиление
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	28	усиление
ОП.12	Основы предпринимательства	36	
ОП.13	Управление качеством продукции	46	
ОП.14	Автоматизация производства	82	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	34	усиление
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	80	усиление
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	34	усиление

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей.

### **2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии**

Освоение рабочей профессии ФГОС СПО специальности 22.02.06 Сварочное производство *предусмотрено*.

## **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

#### **АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП**

Учебный план заочной формы разработан для обучающихся на базе среднего (полного) общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство

– Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на актах согласования ОПОП с ОАО «АВТОВАЗ».

### **3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы 150415 Сварочное производство»)

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы ФГАУ «Федеральным институтом развития образования» от 23 июля 2015 года.

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП разработаны и утверждены государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Центром профессионального образования Самарской области.

#### **3.2.1. Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы. 22.02.06 Сварочное производство»)

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала

#### **3.2.2. Перечень рабочих программ дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла**

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы. 22.02.06 Сварочное производство»)

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ЕН.01	Информатика
ЕН.02	Математика
ЕН.03	Физика

### 3.2.3. Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

*(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы. 22.02.06 Сварочное производство»)*

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплин/профессиональных модулей</b>
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Основы предпринимательства
ОП.13	Управление качеством продукции
ОП.14	Автоматизация производства
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 19756 "Электрогазосварщик")

**3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект учебно-методической документации находится в папках «Учебно-методическое обеспечение специальности 22.02.06 Сварочное производство»)

**3.3.1. Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, самостоятельных работ			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	с/р		
ОГСЭ.01 Основы философии			+	+	+
ОГСЭ.02 История		+	+	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык		+	+	+	+
ОГСЭ.04 Физическая культура		+	+	+	+
ОГСЭ.05 Эффективное поведение на рынке труда		+	+	+	+
ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала		+	+	+	+

**3.3.2 Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, самостоятельных работ			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	с/р		
ЕН.01 Информатика		+	+	+	+
ЕН.02 Математика		+	+	+	+
ЕН.03 Физика		+	+	+	+

**3.3.3 Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) профессионального цикла**

Наименование дисциплины/ МДК	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, самостоятельных работ			Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ	с/р		
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности		+	+	+	+
ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		+	+	+	+
ОП.03 Основы экономики организации		+	+	+	+
ОП.04 Менеджмент		+	+	+	+
ОП.05 Охрана труда		+	+	+	+
ОП.06 Инженерная графика		+	+	+	+
ОП.07 Техническая механика		+	+	+	+
ОП.08 Материаловедение	+	+	+	+	+
ОП.09 Электротехника и электроника	+	+	+	+	+
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+	+
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности		+	+	+	+
ОП.12 Основы предпринимательства		+	+	+	+
ОП.13 Управление качеством продукции		+	+	+	+
ОП.14 Автоматизация производства		+	+	+	+
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	+	+	+	+	+
ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	+		+	+	+
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ		+	+	+	+
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства		+	+	+	+
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 19756 "Электрогазосварщик")		+	+	+	+

**3.3.4. Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в  
ГАПОУ СО «ТМК»  
для обучающихся в рамках реализации ОПОП**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование методического материала</b>	<b>Наименование дисциплины, МДК, ПМ.</b>	<b>Автор</b>	<b>Место издания (в случае официального издания)</b>
1.	Планы – конспекты уроков, раздаточный материал	ОГСЭ.01 Основы философии	Кузьминская А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
2.	Задания для текущего контроля, тесты	ОГСЭ.01 Основы философии	Кузьминская А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
3.	Презентации, видеоролики, видеофильмы	ОГСЭ.01 Основы философии	Кузьминская А.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
4.	Методические указания по выполнению практических и самостоятельных работ.	ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	Баталкина Н.Р.	ГАПОУ СО «ТМК»
5.	Презентации	ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	Баталкина Н.Р.	ГАПОУ СО «ТМК»
6.	Методические указания по выполнению практических и самостоятельных работ.	ОП.01 Инженерная графика.	Баталкина Н.Р.	ГАПОУ СО «ТМК»
7.	Презентации	ОП.01 Инженерная графика.	Баталкина Н.Р.	ГАПОУ СО «ТМК»
8.	Планы – конспекты уроков	ОП.01 Инженерная графика.	Божко М.С.	ГАПОУ СО «ТМК»
9.	Задания для текущего контроля, тесты	ОП.01 Инженерная графика.	Божко М.С.	ГАПОУ СО «ТМК»
10.	Презентации	ОП.01 Инженерная графика.	Божко М.С.	ГАПОУ СО «ТМК»
11.	Планы – конспекты уроков	ОП.03 Основы экономики организации;	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»



12.	Задания для текущего контроля, тесты	ОП.03 Основы экономики организации;	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
13.	Презентации	ОП.03 Основы экономики организации;	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
14.	Планы – конспекты уроков	ОП.04 Менеджмент	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
15.	Задания для текущего контроля, тесты	ОП.04 Менеджмент	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
16.	Презентации	ОП.04 Менеджмент	Мутовалова Е.В.	ГАПОУ СО «ТМК»
17.	Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных, практических работ.	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	Цейер И.Ф	ГАПОУ СО «ТМК»
18.	Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ	ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	Ершова Н.Н	ГАПОУ СО «ТМК»
19.	Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ	ПМ.03 Участие в организационной деятельности структурного подразделения	Цейер И.Ф	ГАПОУ СО «ТМК»
20.	Методические указания для студентов по выполнению самостоятельных работ	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего (одного или несколькими)	Цейер И.Ф	ГАПОУ СО «ТМК»

**3.1 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ** (Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик находится в папке «Производственное обучение 22.02.06 Сварочное производство»).

**Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию  
производственного обучения**

№ п/п	Наименование дисциплин
1.	Рабочая программа учебной и производственной практик
2.	Рабочая программа по производственной практике (по профилю специальности).
3.	Рабочая программа по производственной практике (преддипломной)

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Реализация ОПОП по специальности 22.02.06 Сварочное производство имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В колледже созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 22.02.06 Сварочное производство. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Специальность 22.02.06 Сварочное производство обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- Перечень системного и служебного лицензионного программного обеспечения ГАПОУ СО «ТМК»:
- 1. Операционная система Windows компании Microsoft версии XP, Vista, 7, 8.1, Server Standard 2003 R2, Server Enterprise 2008 R2
- 2. Kerio Control (Kerio WinRoute Firewall + Kerio Web Filter)
- 3. Антивирусный комплект ESET NOD32 Smart Security Business Edition
- 4. WinGATE Professional 6.0
- 5. TrafficFilter for Microsoft ISA Server
- 6. Microsoft Internet Security&Accel Server 2000
- Перечень лицензионного прикладного программного обеспечения ГАПОУ СО «ТМК»:
- 1. Microsoft Office Standart/Professional Plus 2003, 2007, 2010, 2013
- 2. PTC Mathcad 14.0 Academic Edition

- 3. CAD/CAM/CAPP система ADEM для автоматизации труда конструкторско-технологических промышленных подразделений
- 4. ABBYY FineReader Professional/Corporate Edition 9.0, 10.0, 11.0
- 5. САПР КОМПАС-3D версий V8, V9, V15
- 6. ADOBE Flash Pro CS6 12.0
- 7. ADOBE Photoshop Extended CS2, CS6
- 8. Embarcadero RAD Studio XE5 Professional (Delphi XE5 Professional)
- 9. CorelDRAW Graphics Suite X6
- 10. 1С-Битрикс: Управление сайтом - Стандарт
- 11. Embarcadero Turbo Pascal
- 12. Microsoft Visio Standard 2013
- 13. Autodesk AutoCAD 2007
- 14. Программа составления расписания Ректор 3.0
- 15. 1С:Предприятие 8.2
- 16. 1С-Колледж: Стандарт
- 17. Диплом Стандарт ФГОС СПО
- 18. АИБС "МАРК-SQL - версия для мини библиотек"
- Информационные системы:
  - 1. Информиио
  - 2. Консультант Плюс
  - 3. Кодекс

Для реализации образовательного процесса по специальности 22.02.06 Сварочное производство в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **Кабинеты:**

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- математики;
- инженерной графики;
- информатики и информационных технологий;
- экономики отрасли,
- менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
- экологических основ природопользования,
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

- расчета и проектирования сварных соединений;
- технологии электрической сварки плавлением;
- метрологии, стандартизации и сертификации.

**Лаборатории:**

- технической механики;
- электротехники и электроники;
- материаловедения;
- испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

**Мастерские:**

- слесарные;
- токарно-механические;
- кузнечно-сварочные;
- демонтажно-монтажные.

**Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир.

**Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

С целью регламентации деятельности структурных подразделений в колледже разработана и введено в действие положение «Организация и проведение промежуточной аттестации обучающихся колледжа».

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

### **Рубежный контроль**

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачета по дисциплине/МДК.

### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей МК, электронная версия - у методиста, курирующего специальность. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в

виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утвержденного заместителем директора по учебной работе.

## **5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА) определен в положении «Подготовка и проведение государственной (итоговой) аттестации», в которой регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 22.02.06 Сварочное производство разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной (итоговой) аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной (итоговой) аттестации выпускников, которая утверждается директором колледжа.



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области  
«Тольяттинский машиностроительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО «ТМК»

  
М.В. Оборин

Приказ № 149 от 29.06.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена специальности

### 22.02.06 Сварочное производство

Уровень подготовки: *Базовый*

Квалификация: *Техник*

Форма обучения - *очная*

Срок получения СПО по ППССЗ– 3 года 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – *технический*

Год начала реализации ППССЗ– 2015 год

Группы: СП 31-1

### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулярное время	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	39	2	0	0	1	0	10	52
III курс	25	7	7	0	2	0	11	52
IV курс	20	1	8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)								Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
										максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс	
												всего занятий	в том числе			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
		уроков, лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий,	курсовых работ (проектов)	17	22	17	22	12				13	12	8									
1	2	3	4	5	6	7	8			неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя							
0.00	Общеобразовательный цикл	1 / 11 / 3								2106	702	1404	692	712										
	Базовые учебные дисциплины	1 / 10 / 1								1384	474	910	448	462										
ОУД 01	Русский язык и литература		з						283	88	195	117	78		78	117								
ОУД 02	Иностранный язык		дз						169	52	117	0	117		52	65								
ОУД 04	История		дз	дз					169	52	117	67	50		52	44	21							
ОУД 05	Физическая культура		з	дз					234	117	117	14	103		52	65								
ОУД 06	ОБЖ		дз						105	35	70	50	20		30	40								
ОУД 09	Химия		дз						112	34	78	68	10		34	44								
ОУД 10	Обществознание (вкл. Экономику и право)		дз	дз					156	48	108	68	40		46	40	22							
ОУД 11	Биология		дз						32	16	36	20	16		36									
ОУД 12	География		дз						52	16	36	22	14			36								
ОУД 13	Экология		дз						52	16	36	22	14			36								
	Профильные учебные дисциплины	0 / 1 / 2								663	208	455	215	240										
ОУД 03	Математика: алгебра, начала математического		з						339	105	234	114	120		104	130								
ОУД 07	Информатика		дз						145	45	100	24	76		44	56								
ОУД 08	Физика		з						179	58	121	77	44		45	76								
	Дополнительные по выбору студентов		дз						59	20	39	29	10		39									
УДП.01	Русский язык и культура речи																							
УДП.02	Основы проектирования																							
	Обязательная и вариативная часть циклов ОПОП	5 / 25 / 15								4528	1504	3024	1803	1161	60									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5 / 8 / 0								804	260	544	109	435										
ОГСЭ.01	Основы философии				дз				64	16	48	48				48								
ОГСЭ.02	История		дз						64	16	48	48			48									
ОГСЭ.03	Иностранный язык		дз		дз		дз		184	16	168	0	168		34	44	24	26	22					
ОГСЭ.04	Физическая культура		з	з	з	з	з	дз	336	168	168	10	158		34	44	24	26	22					
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда							дз	34	2	32	0	32						32					
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала		дз						122	42	80	3	77		43	37								

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0 / 3 / 0						324	108	216	120	96							
ЕН.01	Математика				ДЗ			99	33	66	30	36					66		
ЕН.02	Информатика				ДЗ			99	33	66	30	36					66		
ЕН.03	Физика				ДЗ			126	42	84	60	24				30	54		
		1	2	3	4	5	6	7	8										
П.00	Профессиональный цикл	0 / 14 / 15						3400	1136	2264	1574	630	60						
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 / 6 / 5						1546	518	1028	676	352	0						
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ			72	24	48	16	32					48		
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				Э*			72	24	48	40	8					48		
ОП.03	Основы экономики организации				Э*			90	30	60	40	20			24	36			
ОП.04	Менеджмент				Э*			48	16	32	32	0					32		
ОП.05	Охрана труда				Э*			72	24	48	30	18					48		
ОП.06	Инженерная графика				Э			195	65	130	50	80			50	80			
ОП.07	Техническая механика				ДЗ			240	80	160	140	20					92	68	
ОП.08	Материаловедение				Э*			120	40	80	62	18			34	46			
ОП.09	Электротехника и электроника				Э			195	65	130	90	40			34	96			
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация				Э*			90	30	60	40	20			18	42			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ			102	34	68	48	20			34	34			
ОП.12	Основы предпринимательства						ДЗ	58	22	36	0	36						36	
ОП.13	Управление качеством продукции						ДЗ	69	23	46	36	10						46	
ОП.14	Автоматизация производства						ДЗ	123	41	82	52	30						82	
ПМ.00	Профессиональные модули	0 / 8 / 10						1854	618	1236	898	278	60						
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	0 / 2 / 2 (Эк) 6 сем						714	238	476	380	96	0						
МДК.01.01	Технология сварочных работ				Э*			384	128	256	200	56			30	26	98	102	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций				Э*			330	110	220	180	40			30	22	90	78	
УП.01	Учебная практика				ДЗ					288					72	144	72		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ					144							144		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	0 / 1 / 2 (Эк) 8 сем						597	199	398	278	90	30						
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций				Э*			240	80	160	120	40					48	112	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов				Э*			357	119	238	158	50	30				108	130	
УП.02	Учебная практика																		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ			108								108	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	0 / 2 / 2 (Эк) 7 сем						150	50	100	70	30	0						

МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций							э	150	50	100	70	30						100			
УП.03	Учебная практика							дз			36							36				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)							дз			108							108				
		1	2	3	4	5	6	7	8													
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	0 / 1 / 2 (Эк) 8 сем							153	51	102	50	22	30								
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке							э	153	51	102	50	22	30				102				
УП.04	Учебная практика										0											
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)							дз			72							72				
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756 "Электрогазосварщик"	0 / 2 / 2 (Эк) 6 сем							240	80	160	120	40									
МДК.05.01	Слесарно- сборочные работы и технологии электросварки							э	240	80	160	120	40			80	80					
УП.05	Учебная практика					дз					36				36							
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)							дз			108						108					
ЦДП.00	Производственная практика (преддипломная)										4 нед.											
ПА.00	Промежуточная аттестация										7 нед.											
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация										6 нед.											
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы										4 нед.											
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы										2 нед.											
ВК.00	Каникулярное время										34 нед.											
<b>Всего</b>		<b>6 / 38 / 18</b>							<b>6634</b>	<b>2206</b>	<b>4428</b>	<b>2495</b>	<b>1873</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>432</b>	<b>468</b>	<b>432</b>	<b>288</b>
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																						
Государственная (итоговая) аттестация									<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		612	792	612	792	432	468	432	288			
I. Программа базовой подготовки										учебной практики		0	0	0	72	180	72	36	0			
I.1. Дипломный проект										производственной практики (по проф. спец)		0	0	0	0	0	252	108	180			
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)										производственной практики (преддипломной)									4 нед.			
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)										экзаменов (в т.ч квалификационных)		0	3	0	5	0	4	3	3			
										дифф. зачетов (в т.ч по физ. культуре)		2	9	6	4	3	4	3	7			
									зачетов (в т.ч по физ. культуре)		1	0	1	1	1	1	1	0				

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности  
22.02.06 Сварочное производство**

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	русского языка и литературы
3	иностранных языков
4	химии
5	биологии
6	физики
7	истории
8	математики
9	информатики и информационных технологий
10	инженерной графики
11	технической механики
12	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	расчета и проектирования сварных соединений
14	технологии электрической сварки плавлением
15	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения проф. деятельности
16	метрологии, стандартизации и сертификации
<b>Лаборатории:</b>	
1	химии
2	физики
3	электротехники и электроники
4	материаловедения
5	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарная
2	сварочная
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
2	бассейн
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
5	лыжная база
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий рабочий учебный план основной профессиональной образовательной программы 22.02.06 Сварочное производство государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Тольяттинский машиностроительный колледж разработан на основе нормативно-правовых документов:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 21.04.2014 N360, зарегистрированного Министерством юстиции от 27.06.2014 N 32877.

- Письма Министерства образования и науки РФ «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» № 12696 от 20.10.2010 года и приложения «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования»;

- 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 (письмо № 06-259 от 17.03.2015г. Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО);

- Изменений № 2 к СанПин 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования»;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291);

- Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (Письмо Минобрнауки РФ от 29.05.2007года № 03-1180);

- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Концепции вариативной части ОПОП НПО/СПО, одобренной коллегией Министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года № 2/3);

- Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж».

## 4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1 Рабочий учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями, с учетом потребностей регионального рынка труда.

Организация образовательного процесса по ППССЗ регламентируется: учебным рабочим планом, календарным графиком и расписанием учебных занятий.

4.2.2 Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается согласно учебному плану по специальности.

4.2.3 Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

4.2.4 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее 10 минут.

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

4.2.6 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.7 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

4.2.8 Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

4.2.9 Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период;

4.2.10 При реализации основной профессиональной образовательной программы предусмотрено выполнение 2-х курсовых проектов (работ):

- курсовой проект по МДК.02.02 Основы проектирование технологических процессов.
- курсовая работа по МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке.

Курсовая работа (проект) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессиональных модулей. При выполнении курсовой работы (проекта) студентам оказываются консультации.

4.2.12 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.2.13 По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено 68 часов, из них 48 часов отводится на освоение основ военной службы.

4.2.14 Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей 3 курса завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки (Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки РФ №96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции и об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»).

4.2.15 Для закрепления знаний и формирования умений планируется проведение лабораторных и практических работ.

4.2.16 При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности), производственная (преддипломная).

Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях образовательного учреждения. Учебная практика завершается дифференцированным зачетом.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика завершается дифференцированным зачетом.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

### **4.3 Общеобразовательный цикл**

4.3.1 Подготовка специалистов среднего звена на базе основного общего образования осуществляется через реализацию ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение базовых (910 час) и профильных учебных дисциплин (494 часа), а также дисциплин по выбору обучающихся (39 часов) общеобразовательного цикла с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

С учетом технического профиля профессионального образования введены профильные учебные дисциплины: «Математика» – 234 час., «Информатика» – 100 час., «Физика» – 121 час.

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся, получающие СПО по ППССЗ, изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения интегрировано с дисциплинами (модулями)

гуманитарной и социально-экономической направленности, общепрофессиональными и профессиональными курсами. В настоящем учебном плане такими дисциплинами являются: «История» и «Обществознание».

Во втором семестре промежуточная аттестация по дисциплинам «Русский язык» и «Математика» проводятся в форме письменного экзамена, по дисциплине «Физика» проводятся в форме устного экзамена.

Промежуточная аттестация по остальным учебным дисциплинам проводится в форме зачета или дифференцированного зачета.

#### 4.4 Формирование вариативной части ОПОП

4.4.1. В соответствии с Концепцией вариативной части ОПОП СПО в Самарской области распределение аудиторных учебных часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы в количестве 900 час. представлено в таблице

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ.00	112	0	112
ОП.00	640	476	164
ПМ.00	148	148	0
Вариативная часть (ВЧ)	900	624	276

Объем аудиторных часов увеличен в следующих обязательных дисциплинах, профессиональных модулях:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов обязательной учебной нагрузки	Примечание
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда	32	
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	16	усиление
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	усиление
ОП.03	Основы экономики организации	28	усиление
ОП.05	Охрана труда	16	усиление
ОП.06	Инженерная графика	98	усиление
ОП.07	Техническая механика	128	усиление



ОП.08	Материаловедение	48	усиление
ОП.09	Электротехника и электроника	98	усиление
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	28	усиление
ОП.12	Основы предпринимательства	36	
ОП.13	Управление качеством продукции	46	
ОП.14	Автоматизация производства	82	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	34	усиление
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	80	усиление
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	34	усиление

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

#### 4.5 Порядок аттестации обучающихся

4.5.1 Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ), экзаменов (Э).

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующие дисциплины.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО.

4.5.2 Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает в себя подготовку (4нед.) и защиту (2нед.) выпускной квалификационной работы (дипломный проект).



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области  
«Тольяттинский машиностроительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАНОУ СО «ТМК»

  
М.В. Оборин

Приказ № 295 от 28.06.2015 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
на 2015-2016 уч. год

по программе подготовки специалистов среднего звена специальности

**22.02.06 Сварочное производство**  
(базовая подготовка)

Квалификация: *Техник*

Форма обучения - *очная*

Срок получения СПО по ППССЗ– 3 года **10 мес. на базе основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования – *технический*

Год начала реализации ППССЗ– **2015** год





КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
на 2017-2018 учеб. год  
специальность 22.02.06 Сварочное производство  
группа СП 31

СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
УЧЕБНОГО ЗАВЕДАЮЩЕГО  
КАТЕДРА № 279  
ИД. ДК. 15х  
С. И. Бочков

Курс	Наименование специальности, направления подготовки, профессиональный модуль, МДК, практики	Сумма часов по специальности	Виды учебных занятий	СЕНТЯБРЬ																															Итого часов по специальности	Итого часов по плану	
				01.09 - 04.09	05.09 - 08.09	09.09 - 12.09	13.09 - 16.09	17.09 - 20.09	21.09 - 24.09	25.09 - 28.09	29.09 - 02.10	03.10 - 06.10	07.10 - 10.10	11.10 - 14.10	15.10 - 18.10	19.10 - 22.10	23.10 - 26.10	27.10 - 30.10	01.11 - 04.11	05.11 - 08.11	09.11 - 12.11	13.11 - 16.11	17.11 - 20.11	21.11 - 24.11	25.11 - 28.11	29.11 - 02.12	03.12 - 06.12	07.12 - 10.12	11.12 - 14.12	15.12 - 18.12	19.12 - 22.12	23.12 - 26.12	27.12 - 30.12				
				Итого часов по специальности:																																	
				Персональные часы на часы учебного года																																	
ОГСЭ.00	Общий учебный год	100	лек. уч.																																		
		35	сам. р. с.																																		
ОГСЭ.01	Иностраный язык	24/26/2	лек. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		2	сам. р. с.																																		
ОГСЭ.04	Физическое обучение	24/26/2	лек. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		2	сам. р. с.																																		
П.00	Профессиональный цикл		лек. уч.																																		
			сам. р. с.																																		
ОБ.00	Общереференциальные дисциплины		лек. уч.																																		
			сам. р. с.																																		
ОД.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	48/0	лек. уч.	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	
		2	сам. р. с.																																		
ОД.07	Техническая механика	48/0	лек. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		4	сам. р. с.																																		
ПМ.00	Профессиональные модули		лек. уч.																																		
			сам. р. с.																																		
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		лек. уч.																																		
			сам. р. с.																																		
МДК.01.01	Технология сварочных работ	98/102/4	лек. уч.	8	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
		2	сам. р. с.																																		
МДК.01.02	Основы оборудования для производства сварных конструкций	98/78/4	лек. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		2	сам. р. с.																																		
СП.01	Учебная практика	144/72	лек. уч.	12	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		1	сам. р. с.																																		
ПМ.01	Производственная практика (по профилю специальности)	144/0	лек. уч.																																		
			сам. р. с.																																		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		лек. уч.																																		
			сам. р. с.																																		
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	48/0	лек. уч.																																		
		4	сам. р. с.																																		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	108/74	лек. уч.																																		
		2	сам. р. с.																																		
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 1076 "Электрогазосварщик"	90/4	лек. уч.																																		
		8	сам. р. с.																																		
МДК.05.01	Сварочно-оборонные работы и технология сварочного производства	88/96/4	лек. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		4	сам. р. с.																																		
УП.05	Учебная практика	36/0	лек. уч.																																		
		3	сам. р. с.																																		
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	108/0	лек. уч.																																		
Всего часов, в том числе обязательной учебной нагрузки				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Всего часов, в том числе сам. работы студента				11	18	10	18	16	16	12	14	16	14	10	14	14	12	4																			
Всего часов и недель				47	50	46	52	47	50	50	52	48	50	52	46	50	50	48	48	48	54	50	54	52	48	48	54	50	54	52	48	48	54	50	54	52	

Примечание: ■ - лекции □ - учебная практика ■ - экзамены  
□ - производственная практика □ - дифференциальный экзамен

