



Утверждаю
Директор
Фалилесева Наталья Юрьевна

21.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия "Саранский государственный промышленно-экономический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06

Сварочное производство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 360

2. Сводные данные по бюджету времени по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии СПО	преддипломная (для СПО)				
1 курс	39				2		11	52
2 курс	35	4			2		11	52
3 курс	29	11			2		10	52
4 курс	20		10	4	1	6	2	43
Итого	123	15	10	4	7	6	34	199

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		360	240	98								
ЕН.01	Математика	ДЗ	108	72	30				72				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	64	30				64				
ЕН.03	Физика	Э	108	72	20				72				
ЕН.В 04	Экологические основы природопользования	З	48	32	18								32
П.00	Профессиональный цикл		3276	2184	852	100							
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1767	1178	416								
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/ДЗ	96	64	30						30	34	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	48	32	10								32
ОП.03	Основы экономики организации	ДЗ	48	32	16							32	
ОП.04	Менеджмент	ДЗ	60	40	6								40
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	48	32	4							32	
ОП.06	Инженерная графика	ДЗ/ДЗ	195	130	130				76	54			
ОП.07	Техническая механика	Э	269	179	24				179				
ОП.08	Материаловедение	Э	111	74	12				74				
ОП.09	Электротехника и электроника	Э/Э	195	130	28				86	44			
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	75	50	20						50		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	З	102	68	28							68	
ОП.В.12	Организация предпринимательской деятельности	З	48	32	4								32
ОП.В.13	Бережливое производство	ДЗ	104	69	20								69
ОП.В.14	Газопламенная обработка металлов	Э	105	70	30							70	
ОП.В.15	Источники питания	ДЗ	165	110	40						110		
ОП.В.16	Технология и оборудование контактной сварки	ДЗ	99	66	14								66
ПМ.00	Профессиональные модули		1509	1006	436	100							
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		417	278	130					424			
МДК.01. 01	Технология сварочных работ	Э	эк в	183	122	40				122			
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	Э		234	156	90				156			

ПА.00	Промежуточная аттестация	7				1	1	1	1	1	1	1
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6										6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4										4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2										2 нед.
ВК.00	Время каникулярное	34				2	9	2	9	2	8	2
	Итого:	199				576	828	576	828	576	864	1080
	Военные сборы		35								35	

Консультации на учебную группу для каждого студента по 4 часа в год Военные 5-дневные сборы на 3 курсе - 35 часов Государственная итоговая аттестация. Программа базовой подготовки: Выполнение выпускной квалификационной работы (дипломный проект с 15 мая по 15 июня 2022 года (4 недели). Защита выпускной квалификационной работы с 16 июня 2022 года по 30 июня 2022 года (2 недели)	Всего занятий	Дисциплин и МДК	576	828	576	684	432	612	720	
		Учебной практики				144	144	252		
		Производственной практики (по профилю специальности), преддипломной практики								360
		Экзаменов	2	3	3	4	3	3	3	
		Дифференцированных зачетов		9	5	2	2	5	8	

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Информатики и информационных технологий
5	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Расчета и проектирования сварных соединений
8	Технологии электрической сварки плавлением
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории:	
1	Технической механики
2	Электротехники и электроники
3	Материаловедения
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	

1	Слесарная
2	Сварочная
	Полигоны:
1	Сварочный полигон
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	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

Пояснительная записка
к учебному плану по специальности
22.02.06 «Сварочное производство»
(очная форма получения образования)

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014г. № 360, зарегистрированным в Минюсте России 27 июня 2014г.. № 32877, Профессиональным стандартом 40.002 Сварщик, утвержденным приказом Минтруда Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701н., регистрационный номер 31301 от 13 февраля 2015 г., введенным в действие 18 апреля 2014 г., Профессиональным стандартом 40.107 Контролер сварочных работ, утвержденным приказом Минтруда Российской Федерации от 1 декабря 2015 г. № 908н., регистрационный номер 40415 от 31 декабря 2015 г., введенным в действие 22 января 2016 г., Профессиональным стандартом 40.115 Специалист сварочного производства, утвержденным приказом Минтруда Российской Федерации от 03 декабря 2015г. № 975н., регистрационный номер 40444 от 31.12. 2015 г., введенным в действие 23 января 2016 г., Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291, зарегистрированным в Минюсте РФ 14 июня 2013 г., регистрационный N 28785, Федеральным базисным учебным планом для образовательных учреждений, реализующих программы общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 с изменениями внесенными приказом Минобрнауки России от 01.02 2012. № 74, с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, Зарегистрированным в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., регистрационный N 29200, базисным учебным планом и примерными программами дисциплин и профессиональных модулей, рекомендованными Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального

государственного учреждения Федерального института развития образования (заключение Экспертного совета № 44 от 25 января 2014 г.).

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;

4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет при очной форме получения образования 36 академических часов в неделю.

5. ФГОС среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательной программы СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования. Выбран технический профиль. ФГОС среднего (полного) общего образования представлен в учебном плане в цикле «Общеобразовательный цикл». В общеобразовательном цикле выделены базовые и профильные учебные предметы, дополнительно включена дисциплина Астрономия

6. Вариативная часть составляет 900 часов. Объем времени, отводимый на вариативную часть, использован следующим образом:

- в цикл ОГСЭ.00 включены новые дисциплины: «Литература и культура мордовского края» (32 часа), «Технология трудоустройства» (40 часов), «Русский язык и культура речи» (64 часа), «Логика» (32 часа);
- в цикл ЕН.00 включены дисциплины: «Экологические основы природопользования» (32 часа);
- в цикл П.00 включены новые дисциплины: «Бережливое производство» (69 часов), «Организация предпринимательской деятельности» (32 часа), «Газопламенная обработка металлов» (70 часов), «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» (32 часа);
- при распределении обязательной нагрузки по курсам и семестрам было использовано 296 часов вариативной части.

Дисциплины введены по рекомендации Министерства образования Республики Мордовия и с учетом пожеланий предприятий – партнеров и направлены на формирование у студентов умений и знаний, которые затем будут использованы в процессе выполнения компетентностно-ориентированных заданий при освоении обучающимися профессиональных модулей.

7. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий, указанных в учебном плане, и 2 часа

самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

8. Выполнение курсовой работы (проекта) предусмотрено как вид учебной работы по междисциплинарному курсу МДК.02.01 «Основы расчета и проектирования сварных конструкций», МДК.02.02 «Основы проектирования технологических процессов» профессионального модуля ПМ. 02 «Разработка технологических процессов и проектирование изделий»; МДК.04.01 «Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке» профессионального модуля ПМ. 04 «Организация и планирование сварочного производства» и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

9. Консультации предусмотрены по 4 часа на каждого студента учебной группы на учебный год, включая период реализации среднего (полного) общего образования.

10. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

11. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций», студенты осваивают навыки со слесарно-механической деятельностью.

12. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Разработка технологических процессов и проектирование изделий», студенты осваивают конструкторские навыки и навыки проектирования технологий в сварочном производстве.

13. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Контроль качества сварочных работ», студенты проходят производственную практику (по профилю специальности) объем который составляет 144 часа (4 недели).

14. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Организация и планирование сварочного производства», студенты проходят производственную практику (по профилю специальности) объем который составляет 36 часов (1 неделя).

15. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию «Электрогазосварщик», «Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах».

16. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты проходят производственную практику (по профилю специальности) объем который составляет 180 часов (5 недель).

17.Экзамены по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и экзамены по профессиональным модулям проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса.

18.Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и (или) междисциплинарного курса.

19.В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

20.В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 24 часа отводится на освоение основ медицинских знаний.

21.Государственная (итоговая) аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

Максимова А.В.

Заместитель директора по учебно-производственной работе

Мишаров С.В.

Начальник отдела МО РМ

Куршева Е.А.