

УТВЕРЖДЕН



Приказом от 17.05.2014 № 189/2-02
директор ГБПОУ «Самарский
машиностроительный колледж»
А.Т. Хабибуллин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального учреждения Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов

Уровень образования – основное общее образование

Квалификация – техник

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки – 2020

Профиль получаемого профессионального

образования – технический

Приказ об утверждении ФГОС - от 21 апреля 2014 г. № 358

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов

Программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев

| Индекс | Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы | Распределение по семестрам | | | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|-------------|---|----------------------------|--------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Экзамен | Курсовой проект (работа) | Зачет | Макс. учеб. нагрузка обучающ. (час.) | Самостоятельная работа | Всего | Обязательная учебная нагрузка | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| | | | | | | | | Лекций | В том числе | курс. работа (проект) | | | | | | | | |
| О.00 | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | | | 2106 | 702 | 1404 | 1038 | 366 | 0 | 594 | 792 | | | | | | |
| | Общие | | | | 1264 | 422 | 842 | 572 | 270 | 0 | 360 | 482 | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | 2 | | | 110 | 32 | 78 | 78 | | | 34 | 2 | 44 | 2 | | | | |
| ОУП.02 | Литература | | | 2 | 180 | 64 | 116 | 116 | | | 50 | 3 | 66 | 3 | | | | |
| ОУП.03 | Иностранный язык | 2 | | 1 | 170 | 54 | 116 | 0 | 116 | | 50 | 3 | 66 | 3 | | | | |
| ОУП.04 | Математика | 2 | | | 248 | 54 | 194 | 168 | 26 | | 78 | 4 | 116 | 5 | | | | |
| ОУП.05 | История | | | 2 | 170 | 54 | 116 | 116 | | | 50 | 3 | 66 | 3 | | | | |
| ОУП.06 | Физическая культура | | | 1,2 | 232 | 116 | 116 | 0 | 116 | | 50 | 3 | 66 | 3 | | | | |
| ОУП.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | 78 | 8 | 70 | 58 | 12 | | 48 | 3 | 22 | 1 | | | | |
| ОУП.08 | Астрономия | | | 2 | 54 | 18 | 36 | 36 | | | | | 36 | 2 | | | | |
| * | Индивидуальный проект | | | 2 | 22 | 22 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| | По выбору из обязательных предметных областей | | | | 788 | 260 | 528 | 440 | 88 | 0 | 200 | 310 | | | | | | |
| ОУП.09 | Информатика | | | 2 | 266 | 90 | 176 | 112 | 64 | | 66 | 4 | 110 | 5 | | | | |
| ОУП.10 | Физика | 2 | | | 264 | 88 | 176 | 152 | 24 | | 66 | 4 | 110 | 5 | | | | |
| ОУП.11 | Обществознание | | | 1,3 | 258 | 82 | 176 | 176 | | | 68 | 4 | 90 | 4 | 18 | 1 | | |
| | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ | | | | 54 | 20 | 34 | 26 | 8 | | 34 | 0 | | | | | | |
| УП.01 | Химия в профессиональной деятельности/география родного края | | | 1 | 54 | 20 | 34 | 26 | 8 | | 34 | 2 | | | | | | |

3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

| Кабинеты | |
|----------------------------|--|
| 1. | Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин |
| 2. | Кабинет математики |
| 3. | Кабинет информатики и информационных технологий |
| 4. | Кабинет инженерной графики |
| 5. | Кабинет металлургического производства |
| 6. | Кабинет экономических дисциплин |
| 7. | Кабинет топлива и печей |
| 8. | Кабинет оборудования термических цехов |
| 9. | Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации |
| 10. | Кабинеты безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 11. | Кабинет итоговой государственной аттестации и курсового проектирования |
| 12. | Кабинет методический |
| Лаборатории | |
| 1. | Лаборатория металлловедения |
| 2. | Лаборатория термической обработки металлов |
| 3. | Лаборатория электротехники и электроники |
| 4. | Лаборатория технической механики |
| 5. | Лаборатория химических и физико-химических методов анализа |
| 6. | Лаборатория автоматизации технологических процессов |
| 7. | Лаборатория методов испытания и контроля качества металлов |
| Мастерские | |
| 1. | Слесарные |
| 2. | Механообработывающие |
| Спортивный комплекс | |
| 1. | Спортивный зал |
| 2. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3. | Стрелковый тип |
| Залы | |
| 1. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2. | Актовый зал |

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ППСЗ ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский машиностроительный колледж» (далее - ГБПОУ «СМК»), образовательное учреждение) разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 года № 358
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017);
- Профессиональный стандарт 40.164 Термист, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 года №226н, регистрационный номер 967 (Зарегистрировано в Минюсте России 24 апреля 2017 г. N 46467).
- Приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, с изменениями и дополнениями от 22 января 2014 г.;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (с учетом изменений, внесенных приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. № 74 и от 17.11.2017 №1138;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных 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»;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291;

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846);
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования (Письмо центра профессионального образования от 12.07.2018 №381);
- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области "Самарский машиностроительный колледж", принятым общим собранием работников и преподавателей обучающихся ГБОУ СПО «Самарский машиностроительный колледж» протокол № 2 от 15 сентября 2015 г.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- 1 Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
- 2 Продолжительность учебной недели составляет 6 рабочих дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью – 45 минут.
- 3 Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 54 академических часов, и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельно учебную работу.

4.3 Общеобразовательный цикл

- 1 Общеобразовательный цикл образовательной программы разрабатывается на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.
Профиль обучения – технологический, с углубленным уровнем изучения учебных предметов «Математика», «Физика», «Информатика». Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся – УП.01 «Химия в профессиональной деятельности» или УП.01 «География родного края» в объеме 54 часов.
Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебной дисциплины ОУП.09 «Информатика».
- 2 Объем часов по дисциплине ОГСЭ.04 «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях. При наличии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния здоровья студентов, согласно Положения «О порядке организации занятий по физической культуре при реализации образовательных программ среднего профессионального образования в ГБОУ «Самарский машиностроительный колледж» для обучающихся без отклонений в состоянии здоровья, инвалидов и лиц с ОВЗ», принятым Советом колледжа, протокол № 4 от 20.04.2017 года.

4.4 Порядок аттестации обучающихся

- 1 Формами промежуточной аттестации являются экзамены, дифференцированные зачеты, защита курсовых проектов.
- 2 Конкретные формы и процедуры текущего контроля, промежуточной аттестации по каждому предмету, дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.
- 3 Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане специальности и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.
- 4 Контрольные работы, зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Зачеты проводятся с оценкой (дифференцированные).
- 5 Выполнение курсового проекта рассматривается, как вид учебной деятельности. Курсовой проект выполняется по профессиональному модулю ПМ.01 «Разработка, внедрение и ведение технологических процессов термической и химико-термической обработки металлов» МДК.01.01 «Технология термического производства» (8 семестр) и профессиональному модулю ПМ.04 «Организация и планирование работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда термического подразделения» МДК.04.01 «Организация и планирование термического производства» (8 семестр). Выполнение курсовых проектов (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение данных профессиональных модулей.
- 6 Консультации предусмотрены 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.
- 7 Учебная производственная практики проводится в рамках профессиональных модулей и распределены по семестрам.
- 8 Зачет по УП и ПП проводится за счет времени, отведенного на УП и ПП
- 9 При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный экзамен, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов освоения вида деятельности. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по профессии СПО.
- Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и всех видов практик.
- По итогам проведения квалификационного экзамена выносятся решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».
- Оценка по профессиональному модулю представляется по пятибалльной системе.
- 10 Производственная практика (преддипломная) проводится в последнем семестре обучения концентрированно.
- 11 В рамках реализации образовательных программ студенты осваивают рабочую профессию 19100 - термист.
- 12 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

Формирование вариативной части ППСЗ

1 Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов (1458 часов), в соответствии с запросом работодателей и Методическими рекомендациями по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846), использован:

- на увеличение обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла – 104 часа, профессионального цикла – 1354 часа, из них общепрофессиональных дисциплин – 1225 часов, профессиональных модулей – 129 часов, в том числе:
- на введение в общий гуманитарный и социально-экономический цикл учебных дисциплин: ОГСЭ.06 «Общие компетенции профессионала» – 98 часов, ОГСЭ.07 «Рынок труда и профессиональная карьера» – 6 часов;
- на введение дополнительных общепрофессиональных учебных дисциплин: ОП.12 «Основы предпринимательства» – 58 часов, ОП.13 «Автоматизация технологических процессов» – 212 часов, ОП.14 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 50 часов, ОП.15 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 54 часа, ОП.16 «Микролегирующие стали» - 106 часов, ОП.17 «Автоматизация инженерно-графических работ» - 118 часов;
- на ведение междисциплинарных курсов МДК.05. Технология термической обработки металлов на печях и агрегатах в профессиональном модуле ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19100 – Термист – 186 часов.

Разработчики

Председатель ПКК

А.А. Мерхайдарова

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР



Е. Г. Лебедева