

Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской
области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя
Российской Федерации Е.В. Золотухина»

Согласовано
ООО «СКАДО
ПРОИЗВОДСТВО»

Утверждена
приказом директора
от 30.05.2023 № 184-од

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного
оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

по специальности

15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. Общие положения
 - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2 Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2 Виды профессиональной деятельности. образовательные результаты
 - 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
 - 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 программы подготовки специалистов среднего звена
5. Организация контроля и оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации
 - 5.3. Фонд оценочных средств.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина» на основе федерального государственного стандарта по специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 года N1580 (ред.01.09.2022) .

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (в машиностроении) - комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 12.08.2022 №732);
- Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Федеральный Закон от 31.07.2020 № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» (далее-ФЗ-304);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (ред.01.09.2022)
- Профессиональный стандарт 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020г. №755н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 2 декабря 2020г., регистрационный номер № 61201);
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 2945-р об утверждении Плана мероприятий по реализации в 2021–2025 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года;
- Концепция воспитания обучающихся Самарской области от 12.02.2021 г. № 151-р
- Закон Самарской области от 22 декабря 2014 г. № 133-ГД «Об образовании в Самарской области» (принят Самарской губернской Думой 9 декабря 2014 года);

- Приказ Минпросвещения России от 1.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 11 октября 2022 г. N 70461);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762
- Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России от 07.12.2021 года регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»
- Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.09.2017 г №2039-р;
- Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденные распоряжением Правительства РФ от 29.05.2015 г. №996-р;
- Постановление Правительства Самарской области «Порядок организации дуального обучения в профессиональных образовательных, находящихся введении Самарской области» от 31.07.2015 №479;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области, утвержденными МоиН СО от 15.06.2018 №16/1846;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 «Методические рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 года № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена». (с изменениями от 01.04.2020 Р-№36);
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-

- эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993);
- Приказ Минобрнауки России от 9.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставления услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 №1065);

Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО (внешняя)

- Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 30.08.2019 г №16/2806 «О введении учебного элемента «Принципы и практики бережливого производства» в рабочие программы профессиональных модулей»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2014 г. № 06-281 «О направлении Требований (вместе с «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащённости образовательного процесса», утв. Минобрнауки России 26.12.2013 № 06- 2412вн)»;
- Письмо Минобрнауки Самарской области от 06.08.2020 г. № МО-16/2265 "О введении курса "Основы финансовой грамотности" в рабочие программы;
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 667 «Об утверждении методических рекомендаций»;
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 22.07.2022 № 733 «Об утверждении методических рекомендаций»;
- Письмо Минпросвещения России от 20.09.2022 №05-1649 «О проведении курса "Россия – моя история"»
- Примерные рабочие программы общеобразовательного и социально-гуманитарного циклов, утвержденные ФГБОУ ДПО ИРПО, Протокол № 14 от «30» ноября 2022 г;
- Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки Министерства просвещения Российской Федерации Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021 № 05-369
- Положение о квалификационном экзамене в региональной системе квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ .

Нормативно-методическая база колледжа (внутренняя)

Локальные нормативные акты государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина», регламентирующие реализацию ФГОС СПО:

- положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки

специалистов среднего звена.

- положение по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работе в ГАПОУ СКСПО
- положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
- положение о проведении директорских контрольных работ.
- положение о промежуточной аттестации студентов.
- положение о ведении журналов теоретического обучения в колледже.
- положение о ведении журнала учета производственного обучения.
- положение о практике студентов, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования.
- положение о порядке перевода, восстановления, отчисления студентов и о порядке предоставления обучающимся колледжа академического отпуска.
- положение об учебно-методическом комплекте по учебной дисциплине(профессиональному модулю).
- положение по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работе в ГАПОУ СКСПО
- положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
- положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки специалистов среднего звена.
- положение о системе внутреннего контроля образовательного процесса.
- положение о зачете результатов освоения студентами дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ, освоенных в других организациях.
- положение о курсовых работах (проектах).
- положение о планировании и организации самостоятельной работы студентов ГАПОУ СКСПО.
- положение о проведении директорских контрольных работ.
- положение о промежуточной аттестации студентов.
- положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.
- положение по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации ФГОС среднего общего образования в пределах программ подготовки квалифицированных рабочих , программ подготовки специалистов среднего звена.
- положение о выполнении и рецензировании контрольных работ на заочном отделении ГАПОУ СКСПО.
- положение о порядке разработки учебного плана ГАПОУ СКСПО, реализующего образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена и программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения).
- Положение о библиотеке ГАПОУ СКСПО.
- Положение о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации

Е.В.Золотухина».

- Положение о применении технологий развивающего обучения на основе активных и интерактивных форм проведения учебных занятий в ГАПОУ СКСПО.

Положения и шаблоны регламентирующие составление учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»:

- Шаблон Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ПКРС) по профессиям ФГОС СПО третьего поколения.
- Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.
- Положение о порядке разработки и требованиях к содержанию и оформлению рабочих программ на основе ФГОС СПО в ГАПОУ СКСПО.
- Шаблоны технических и содержательных экспертиз рабочих программ учебных дисциплин циклов ОД, ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.
- Положение об учебно-методическом комплексе (УМК) для обучающихся по дисциплине, МДК, ПМ.
- Положение о курсовой работе/проекту.
- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий.
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по УД, МДК
- Шаблон программы государственной итоговой аттестации.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по выполнению и защите ВКР.
- Шаблон методических рекомендаций по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы.

1.2. НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.
Квалификация базовой подготовки – Техник-механик.

2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

2.2 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

| Код | Наименование результата обучения (ПК) |
|---|--|
| ВДП 1 Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы: | |
| ПК 1.1 | Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу. |
| ПК 1.2. | Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией. |
| ПК 1.3. | Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией. |
| ВДП 2 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | |
| ПК 2.1. | Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя |
| ПК 2.2. | Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов. |
| ПК 2.3. | Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования. |
| ПК 2.4. | Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием. |
| ВДП 3 Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию | |
| ПК 3.1. | Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования. |
| ПК 3.2. | Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов. |
| ПК 3.3. | Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования. |
| ПК 3.4. | Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства. |
| ВДП 4 Выполнение работ по профессии рабочего18559 Слесарь -ремонтник | |
| ПК 4.1. | Монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов |
| ПК 4.2. | Выполнять слесарную обработку простых деталей |
| ПК 4.3. | Профилактическое обслуживание простых механизмов |

| | |
|------|--|
| Код | Наименование результата обучения (ОК) |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |

2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Лица, поступившие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования.

2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объёме 1296 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 ППСЗ по циклам представлено в таблице:

| Индексы циклов | Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов | | |
|----------------|---|--|---|
| | Всего | В том числе | |
| | | на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК | на введение дополнительных дисциплин, МДК |
| ОГСЭ.00 | 156 | - | 156 |
| ОП.00 | 438 | 234 | 204 |
| ПМ.00 | 702 | 595 | 107 |
| Всего | 1296 | 829 | 467 |

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

| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК | Распределение вариативной части по циклам, (час.) | | | Обоснование |
|---------|---|---|--------------------------------------|--|---|
| | | максимальная нагрузка, час. | в том числе | | |
| | | | на увеличение объема УД, МДК, (час.) | на введение дополнительных УД, МДК, (час.) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ОГСЭ.05 | Рынок труда и профессиональная карьера | 6 | | 6 | Согласно Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 15.06.2018 №16\1846. |
| ОГСЭ.06 | Общие компетенции профессионала | 56 | | 56 | |
| ОП.16 | Основы предпринимательства | 18 | | 18 | |
| ОГСЭ.07 | Социально значимая деятельность | 36 | | 36 | Согласно распоряжению Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р |
| ОГСЭ.08 | Психология общения/Психология личности и профессиональное | 48 | | 48 | Для усиления техники и приемам эффективного общения в профессиональной |

| | | | | | |
|-------|---|----|----|--|--|
| | самоопределение | | | | деятельности и на изучение учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» Согласно распоряжению Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р |
| ОП.01 | Инженерная графика | 40 | 40 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| ОП.02 | Материаловедение | 32 | 32 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | 50 | 50 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| ОП.05 | Электротехника и электроника | 40 | 40 | | Позволит обучающимся более глубоко и осмысленно изучить особенности устройства и работы, неисправности электрических и электронных элементов различного станочного оборудования. |
| ОП.06 | Технологическое оборудование | 26 | 26 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| ОП.07 | Технология отрасли | 36 | 36 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |

| | | | | | |
|------------|---|----|----|--|---|
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | 86 | 86 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| ОП.10 | Экономика отрасли | 18 | 18 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 56 | 56 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| МДК 01.01. | Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | 44 | 44 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| МДК 01.02. | Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | 55 | 55 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| ПП.01 | Производственная практика | 36 | 36 | | На увеличение практического опыта |
| МДК 02.01. | Техническое обслуживание промышленного оборудования | 60 | 60 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| МДК 02.02. | Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | 84 | 84 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. |
| УП.02 | Учебная практика | 36 | 36 | | На увеличение практического опыта |
| ПП.02 | Производственная практика | 72 | 72 | | На увеличение практического опыта |

| | | | | | |
|------------|--|-------------|------------|------------|---|
| МДК 03.01. | Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | 85 | 85 | | Для расширения знаний, умений по данной дисциплине. На основании письма Министерства образования и науки Самарской области № 16/2806 от 30.08.2019 о включении в программу учебного элемента «Принципы и практики бережливого производства» |
| МДК 03.02. | Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | 37 | 37 | | Для расширения знаний, умений |
| МДК 03.03. | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | 34 | 34 | | Для расширения знаний, умений |
| ПП.03 | Производственная практика | 72 | 72 | | На увеличение практического опыта |
| МДК 04.01. | Технология выполнения слесарных и ремонтных работ | 13 | 13 | | Для расширения знаний, умений |
| УП. 04 | Учебная практика | 36 | 36 | | На увеличение практического опыта |
| Итого: | | 1296 | 829 | 426 | |

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей.

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

В качестве осваиваемой рабочей профессии выбраны профессии: 18559 Слесарь-ремонтник.

Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник.

ПК 4.1. Монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов

ПК 4.2. Выполнять слесарную обработку простых деталей

ПК 4.3. Профилактическое обслуживание простых механизмов

| | |
|-------|---|
| уметь | <ul style="list-style-type: none">• Выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения• Определять техническое состояние простых узлов и механизмов• Выполнять подготовку сборочных единиц к сборке• Производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией• Производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией• Выбирать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов• Производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов• Изготавливать простые приспособления для разборки и сборки узлов и механизмов• Контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ• Выполнять операции сборки и разборки механизмов с соблюдением требований охраны труда• Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря• Выбирать слесарные инструменты и приспособления для слесарной обработки простых деталей• Определять межоперационные припуски и допуски на межоперационные размеры• Производить разметку в соответствии с требуемой технологической последовательностью• Производить рубку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкерование, зенкование, развертывание в соответствии с требуемой технологической последовательностью• Выполнять шабрение, распиливание, пригонку и припасовку, притирку, доводку, полирование• Контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов• Выполнять операции слесарной обработки с соблюдением требований охраны труда• Выполнять смазку, пополнение и замену смазки• Выполнять промывку деталей простых механизмов• Выполнять подтяжку крепежа деталей простых механизмов• Выполнять замену деталей простых механизмов• Контролировать качество выполняемых работ• Осуществлять профилактическое обслуживание простых |
|-------|---|

| | |
|-------|--|
| | механизмов с соблюдением требований охраны труда |
| знать | <ul style="list-style-type: none"> • Правила чтения чертежей и эскизов • Специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам • Методы диагностики технического состояния простых узлов и механизмов • Последовательность операций при выполнении монтажных и демонтажных работ • Требования технической документации на простые узлы и механизмы • Виды и назначение ручного и механизированного инструмента • Методы и способы контроля качества разборки и сборки • Требования охраны труда при выполнении слесарно-сборочных работ • Требования к планировке и оснащению рабочего места • Правила чтения чертежей деталей • Назначение, устройство универсальных приспособлений и правила применения слесарного и контрольно-измерительных инструментов • Основные механические свойства обрабатываемых материалов • Система допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости • Наименование, маркировка и правила применения масел, моющих составов, металлов и смазок • Типичные дефекты при выполнении слесарной обработки, причины их появления и способы предупреждения • Способы устранения дефектов в процессе выполнения слесарной обработки • Способы размерной обработки простых деталей • Способы и последовательность выполнения пригоночных операций слесарной обработки простых деталей • Основные виды и причины брака, способы предупреждения и устранения • Правила и последовательность проведения измерений • Методы и способы контроля качества выполнения слесарной обработки • Требования охраны труда при выполнении слесарно-сборочных работ • Назначение, устройство универсальных приспособлений и правила применения слесарного и контрольно-измерительных инструментов • Устройство и работа регулируемого механизма • Основные технические данные и характеристики регулируемого механизма • Технологическая последовательность выполнения операций при регулировке простых механизмов • Способы регулировки в зависимости от технических данных и характеристик регулируемого механизма • Методы и способы контроля качества выполненной работы • Требования охраны труда при регулировке простых механизмов |

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ВАРИАТИВНОЙ И ИНВАРИАНТНОЙ ЧАСТЕЙ

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего образования сформирован на каждый год набора отдельно.

Учебный план включает в себя:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
- Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на акте (актах, если их несколько) согласования образовательных результатов ЗАО «Самарский завод котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов»

3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Перечень рабочих программ общеобразовательного цикла

| индекс | Наименование дисциплины |
|-----------|--|
| ОУП.01 | Русский язык |
| ОУП.02 | Литература |
| ОУП.03 | Математика |
| ОУП.04 | Иностранный язык |
| ОУП.05 | Информатика |
| ОУП.06 | Физика |
| ОУП.07 | Химия |
| ОУП.08 | Биология |
| ОУП.09 | История |
| ОУП.10 | Обществознание |
| ОУП.11 | География |
| ОУП.12 | Физическая культура |
| ОУП.13 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| ДУПК.В.01 | Технологические основы профессиональной деятельности |

Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

| индекс | Наименование дисциплины |
|---------|--|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |

| индекс | Наименование дисциплины |
|---------------|--|
| ОГСЭ.05 | Рынок труда и профессиональная карьера |
| ОГСЭ.06 | Общие компетенции профессионала (по уровням) |
| ОГСЭ.07 | Социально значимая деятельность |
| ОГСЭ.08 | Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение |

**Перечень рабочих программ дисциплин математического
и общего естественнонаучного цикла**

| индекс | Наименование дисциплины |
|---------------|---|
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |

**Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
профессионального цикла**

| индекс | Наименование дисциплин/профессиональных модулей |
|---------------|---|
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Материаловедение |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники |
| ОП.06 | Технологическое оборудование |
| ОП.07 | Технология отрасли |
| ОП.08 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты |
| ОП.09 | Охрана труда и бережливое производство |
| ОП.10 | Экономика отрасли |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13 | Основы предпринимательства |
| ПМ.01 | Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования |
| ПМ.03 | Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник |

3.3 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Комплект календарно-тематических планов находится в папке «Календарно-тематические планы. 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»)

3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Учебно-методический комплекс для обучающихся по общеобразовательной подготовке.

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|----------------------------------|-------------------------|---|------------|--------------|--------------------------------|
| 2020 | Евграфова И.В. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы дисциплине математика | МР | | |
| 2020 | Евграфова И.В. | Методические рекомендации по выполнению практических занятий по дисциплине математика | МР | | |
| 2020 | Евграфова И.В. | Комплект лекций по математике | МР | | |
| 2020 | Евграфова И.В. | Методические рекомендации для выполнения практических работ по теме «Функция» по дисциплине «Математика» | МР | | |
| 2020 | Пиманова С.Н. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине Русский язык | МР | | |
| 2020 | Пиманова С.Н. | Самостоятельная работа студентов по теме «Синтаксис современного русского языка» Учебно-методическая разработка | МР | | |
| 2020 | Пиманова С.Н. | Учебно-методическое пособие «Как работать над сочинением» | МП | | |
| 2020 | Пиманова С.Н. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине Русский язык | МР | | |
| 2020 | Мухин В.И. | Методические разработки по самостоятельным занятиям (баскетбол, волейбол, гимнастика, легкая атлетика, лыжная подготовка) | МР | | |
| 2020 | Давыдова И.А. | Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов по дисциплине «Информатика» | МР | | |
| 2020 | Давыдова И.А. | Методические указания для проведения практических работ по дисциплине | МП | | |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|---------------------------|------------------|---|-----|-------|-------------------------|
| | | «Информатика» | | | |
| 2020 | Русайкина Г.Н. | Методическое пособие по самостоятельной работе по дисциплине «Иностранный язык» | МР | | |
| 2020 | Русайкина Г.Н. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык» | МР | | |
| 2020 | Подгорнова Е.И. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Обществознание» | МР | | |
| 2020 | Дырнаева Е.В. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине физика | МР | | |
| 2020 | Пушкарский С.В. | Методические рекомендации по самостоятельной студентов «Основы безопасности жизнедеятельности» | МР | | |
| 2020 | Пушкарский С.В. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине: «Основы безопасности жизнедеятельности» | МР | | |
| 2020 | Морозова Т.Е. | Иностранный язык Методическое пособие для самостоятельной работы студентов | МП | | |
| 2020 | Акперов В.Х. | Английский язык методические указания и контрольные задания для студентов 1 курса | МП | | |
| 2020 | Дырнаева Е.В. | Физика: методические указания к лабораторным работам по физике | МП | | |
| 2020 | Дырнаева Е.В | Курс лекций по физике | МР | | |
| 2020 | Дырнаева Е.В | Методические указания по | МП | | |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|------------------------------|------------------|---|-----|-------|-------------------------|
| | | организации и методическому сопровождению самостоятельной работы студентов по физике | | | |
| 2020 | Дырнаева Е.В | Методические рекомендации по проведению практических работ по физике | МР | | |
| 2020 | Дырнаева Е.В | Методические рекомендации по проведению лабораторных работ по физике | МР | | |
| 2020 | Дудукина А.И. | Методические рекомендации по выполнению практических работ учебной дисциплины Математика | МР | | |
| 2020 | Дудукина А.И | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине Математика | МР | | |
| 2020 | Алхимова С.М. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «История» | МР | | |
| 2020 | Алхимова С.М. | Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «История» | МР | | |

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, семинаров | | | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|------------------------------------|--|----|----------|------------------------------|--|
| | ЛР | ПЗ | семинары | | |
| ОП.01 Инженерная графика | + | + | | | + |
| ОП.02 Материаловедение | + | + | | | + |
| ОП.03 Техническая механика | + | + | | | + |
| ОП.04 Метрология, стандартизация и | + | + | | | + |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|
| подтверждение соответствия | | | | | |
| ОП.05 Электротехника и основы электроники | + | + | | | + |
| ОП.06 Технологическое оборудование | + | + | | | + |
| ОП.07 Технология отрасли | + | + | | | + |
| ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты | + | + | | | + |
| ОП.09 Охрана труда и бережливое производство | + | + | | | + |
| ОП.10 Экономика отрасли | + | + | | | + |
| ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности | + | + | | | + |
| ОП.12 Безопасность жизнедеятельности | + | + | | | + |
| ОП.13 Основы предпринимательства | + | + | | | + |
| ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | + | + | | | + |
| МДК 01.01. Осуществление монтажных работ промышленного оборудования | + | + | | | + |
| МДК 01.02. Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования | + | + | | | + |
| ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования | + | + | | | + |
| МДК 02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования | + | + | | | + |
| МДК 02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним | + | + | | | + |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|
| ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию | + | + | | | + |
| МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию | + | + | | | + |
| МДК 03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию | + | + | | | + |
| МДК 03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | + | + | | | + |
| ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник | + | + | | | + |
| МДК.04.01 Технология выполнения слесарных и ремонтных работ | + | + | | | + |

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в колледже
для обучающихся в рамках реализации ППССЗ**

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|--------------------------------------|-------------------------|---|------------|--------------|--------------------------------|
| 2020 | Илингина Е.Е. | Методические указания для проведения ЛПЗ по дисциплине Техническая механика | МП | | |
| 2020 | Русяйкина Г.Н. | Методическое пособие по самостоятельной работе по дисциплине «Иностранный язык» | МП | | |

| Год издания/ актуализации | ФИО разработчика | Название изданного пособия | Вид | Тираж | Объем в печатных листах |
|----------------------------------|-------------------------|--|------------|--------------|--------------------------------|
| 2020 | Русяйкина Г.Н. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык» | МР | | |
| 2020 | Пушкарский С.В. | Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине: «Безопасность жизнедеятельности» | МР | | |
| 2020 | Пушкарский С.В. | Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине: «Безопасность жизнедеятельности» | МР | | |

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, семинаров | | | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
| | ЛР | ПЗ | семинары | | |
| ОГСЭ.01 Основы философии | + | + | + | + | + |
| ОГСЭ.02 История | + | + | + | + | + |
| ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности | + | + | + | + | + |
| ОГСЭ.04 Физическая культура | + | + | + | + | + |
| ОГСЭ.05 Рынок труда и профессиональная карьера | + | + | + | + | + |
| ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала (по уровням) | + | + | + | + | + |
| ОГСЭ.07 Социально значимая деятельность | + | + | + | + | + |
| ОГСЭ.08 Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение | + | + | + | + | + |

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

| Наименование дисциплины | Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров | | | Наличие КМО (преподавателей) | Наличие учебного пособия для обучающихся |
|---|--|----|----------|------------------------------|--|
| | ЛР | ПЗ | семинары | | |
| ЕН.01 Математика | + | + | | + | + |
| ЕН.02 Информатика | + | + | | + | + |
| ЕН.03 Экологические основы природопользования | + | + | | + | + |

3.5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения

| № п/п | Наименование дисциплин |
|-------|---|
| 1. | Рабочая программа учебной практики ПМ. 01.Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| 2. | Рабочая программа производственной практики ПМ. 01. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| 3. | Рабочая программа учебной практики ПМ. 02. Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования |
| 4. | Рабочая программа производственной практики ПМ. 02.Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования |
| 5. | Рабочая программа учебной практики ПМ. 03. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. |
| 6. | Рабочая программа производственной практики ПМ. 03. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию |
| 7. | Рабочая программа учебной практики ПМ. 04. Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник |
| 8. | Рабочая программа учебной практики ПМ. 04. Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник |
| 9. | Рабочая программа по преддипломной практике. |
| 10. | КТП учебной практики ПМ. 01.Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| 11. | КТП производственной практики ПМ. 01. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| 12. | КТП учебной практики ПМ. 02.Организация деятельности коллектива исполнителей. |
| 13. | КТП производственной практики ПМ. 02.Организация деятельности коллектива исполнителей. |
| 14. | КТП учебной практики ПМ. 03.Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию |
| 15. | КТП производственной практики ПМ. 03.Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию |
| 16. | КТП учебной практики ПМ. 04.Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник |
| 17. | КТП учебной практики ПМ. 04.Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник |
| 18. | КТП по преддипломной практике. |
| 19. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 01.Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| 20. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 01. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| 21. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 02.Организация деятельности коллектива исполнителей. |
| 22. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 02.Организация деятельности коллектива исполнителей. |
| 23. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 03. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию |

| № п/п | Наименование дисциплин |
|----------|--|
| 24. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 03. Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию |
| 25. | Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 04. Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник |
| 26. | Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 04. Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник |
| 27. | Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики. |

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Реализация ППССЗ по специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 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 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ 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 государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Для реализации образовательного процесса по специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

| № | Наименование |
|----------|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | социально-экономических дисциплин |
| 2 | иностранного языка |
| 3 | математики |
| 4 | информатики |
| 5 | инженерной графики |
| 6 | правил безопасности дорожного движения |
| 7 | устройства автомобилей |
| 8 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 9 | технического обслуживания и ремонта автомобилей |
| 10 | технической механики |
| 11 | методический |
| | Лаборатории: |
| 1 | материаловедения |
| 2 | электротехники и электроники |
| 3 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 4 | двигателей внутреннего сгорания |
| 5 | электрооборудования автомобилей |
| 6 | автомобильных эксплуатационных материалов |
| 7 | технического обслуживания автомобилей |
| 8 | ремонта автомобилей |
| 9 | технических средств обучения |
| | Мастерские: |
| 1 | слесарные |
| 2 | токарно-механические |
| 3 | кузнечно-сварочные |
| 4 | демонтажно-монтажные |

5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

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;
- итоговый контроль.

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 выбранной им форме (контрольная работа, диктант, тестирование) в рамках дисциплины/МДК.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий внеаудиторной самостоятельной работы 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.

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебно-производственной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у методиста специальности также как и электронная версия фонда оценочных средств. 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 учебно-производственной работе.

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определен в Положении о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СКСПО, в котором регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- создание государственной экзаменационной комиссии;
- формы государственной итоговой аттестации;
- порядка проведения государственной итоговой аттестации.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (в машиностроении) разработаны методические рекомендации по выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

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

5.3.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (комплект оценочных средств по элементам ППССЗ, подлежащим процедуре итоговой аттестации находится в папке «Фонд оценочных средств. 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»).

Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин |
|--------------|---|
| 1. | ОУП 01. Русский язык и литература |
| 2. | ОУП05. Математика |
| 3. | ОУП 06. Физика |

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 2 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ |
|--------------|---|
| 1. | ОП.01 Инженерная графика |
| 2. | ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия |
| 3. | ОП.06 Технологическое оборудование |
| 4. | ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты |

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 3 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ |
|--------------|--|
| 1. | ОП.07 Технология отрасли |
| 2. | МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования |
| 3. | МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования |
| 4. | ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы |
| 5. | МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию |
| 6. | МДК.04.01 Технология выполнения слесарных и ремонтных работ |
| 7. | ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник |

Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 4 курса

| № п/п | Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ |
|--------------|---|
| 1. | ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| 2. | ОП.10 Экономика отрасли |
| 3. | МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования |
| 4. | МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним |
| 5. | ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования |
| 6. | ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию |

Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

| № п/п | Наименование материалов |
|--------------|--|
| 1. | Программа государственной итоговой аттестации |
| 2. | Методические рекомендации по выполнению и защите выпускной квалификационной работы |

Разработчик: зав.учебным отделением Т.Н. Ишмаева