

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
**«САМАРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**  
**(ГБПОУ «СЭК»)**

**СОГЛАСОВАНО**

Акт согласования с  
Самарским филиалом ПАО Т ПЛЮС  
Безымянская ТЭЦ  
от 21.02.2021 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ директора ГБПОУ «СЭК»  
№ 64-ОД от 21.02.2021 г.

**АКТУАЛИЗИРОВАНО**  
с учетом приказа директора  
ГБПОУ «СЭК»  
№ 456/1-ОД от 23.04.2021 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Самарской области  
**«Самарский энергетический колледж»**  
по специальности  
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование  
базовая подготовка  
очная форма обучения  
на базе основного общего образования

Самара, 2021

Программа подготовки специалистов среднего звена - основная профессиональная образовательная программа образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ «СЭК» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (базовая подготовка).

*Программа разработана для реализации, в том числе в сетевом формате, с учетом оснащения мастерской по компетенции Сантехника и отопление. Программа частично реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.*

Организация-разработчик: ГБПОУ «СЭК»

Разработчики:

Юлина Елена Владимировна, старший методист;

Будников Леонид Геннадьевич, зав. кафедрой «Теплотехника»;

Жукова Л.Л., социальный педагог

Крылова Н.А., психолог

Программа рассмотрена и одобрена на заседании

Методический совет	Протокол № 3 от 26.01.2021
Педагогический совет	Протокол № 4 от 29.01.2021
Кафедра электронных измерительных приборов и комплексов	Протокол № 7 от 22.02.2021
Кафедра электротехники	Протокол № 7 от 20.02.2021
Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Протокол № 6 от 23.01.2021
Кафедра естественных дисциплин	Протокол № 7 от 19.02.2021
Кафедра физического воспитания и безопасности жизнедеятельности	Протокол № 6 от 15.02.2021

# СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

## 1. Общие положения

1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

1.2 Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена

## 2. Характеристика деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

2.1 Область профессиональной деятельности

2.2 Виды деятельности. Результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена (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 формы обучения

3.2 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию программы подготовки специалистов среднего звена

## 4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

## 5. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена

## 6. Характеристика социокультурной среды колледжа, обеспечивающей социальную адаптацию обучающихся инвалидов.

## 7. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

## 8. Обеспечение специальных условий для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «СЭК» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 823.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

*Реализация программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется с использованием различных форм обучения, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.*

### 1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

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

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС СПО по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 823.
- Устав ГБПОУ «СЭК» (в новой редакции), утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 20.10.2014 № 326-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 06.11.2014 № 3092.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
- *Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся";*
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

— *Распоряжение министерство просвещения российской федерации от 1 апреля 2019 г. № р-42 об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена;*

— *Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2020 N P-36 "О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. N P-42 "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена";*

— *Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413;*

— *Приказ Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017 г. N 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089»;*

*С учетом следующих документов:*

— *Примерная основная образовательная программа по специальности, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ;*

— *Методика организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия утвержденная приказом от 31.01.2019 № 31.01.2019-1 в редакции приказа от 31.05.2019 № 31.05.2019-5;*

— *Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованные Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования;*

— *Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 (Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования);*

— *Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденные директором департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ 20 апреля 2015 г. N 06-830вн.*

### **Нормативно-методическая база ГБПОУ «СЭК» (внутренняя)**

Локальные нормативные акты ГБПОУ «СЭК», регламентирующие реализацию ФГОС СПО: <http://sam-ek.ru/svede№/docume№t/>.

### **Макеты (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГБПОУ «СЭК»:**

- Макет Паспорта программы подготовки специалистов среднего звена;
- Макет «АКТ согласования с работодателями образовательных результатов обязательной и вариативной составляющей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности»;
- Макет «Учебный план»;
- Макет «Лист актуализации образовательной программы»;
- Макет «Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины»;
- Макет «Рабочая программа учебной дисциплины»;
- Макет «Рабочая программа профессионального модуля»;
- Макет «Программа практики»;
- Макет «Комплект оценочных средств по учебной дисциплине, МДК»;
- Макет «Комплект оценочных средств по ПМ»;
- Макет «Экспертное заключение на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности»;
- Макет программы Государственной итоговой аттестации

## **1.2 СРОК ПОЛУЧЕНИЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена углубленной подготовки по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование при очной форме получения образования:

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

Квалификация базовой подготовки – техник-теплотехник.

### **1.3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩЕМУ**

*Инвалид при поступлении должен предъявить индивидуальную программу реабилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией об обучении по данной специальности,*

содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда.

## **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 выпускника: техническое обслуживание и эксплуатация теплотехнического оборудования систем тепловодогазоснабжения и средств учета и контроля тепловой энергии.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- теплотехническое оборудование;
- системы тепло- и топливоснабжения;
- средства автоматизации теплотехнического оборудования, процессов производства, передачи и распределения тепловой энергии;
- оборудование, устройства, приборы и приспособления для выполнения ремонтных и наладочных работ;
- нормативная и техническая документации;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.2 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕ- НИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ПК, ОК)**

Базовая подготовка

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВПД 1 Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.	
ПК 1.1	Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ПК 1.2	Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 1.3	Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ВПД 2 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	
ПК 2.1	Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПК 2.2	Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения
ПК 2.3	Вести техническую документацию ремонтных работ
ВПД 3 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	
ПК 3.1	Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и сис-

	тем тепло- и топливоснабжения
ПК 3.2	Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ВПД 4 Организация и управление работой трудового коллектива	
ПК 4.1	Планировать и организовывать работу трудового коллектива
ПК 4.2	Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива
ПК 4.3	Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности
ВПД 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13784 Машинист котельной установки)	
ПК 5.1	Выполнять эксплуатационное обслуживание котельной установки
ПК 5.2	Обеспечивать установленный режим работы паровых или теплофикационных водогрейных котлов
ПК 5.3	Выводить оборудование в ремонт
ПК 5.4	Вести установленную техническую документацию
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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 использована: на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части; на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей, концепции вариативной составляющей ППССЗ СПО в Самарской области.

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части представлены в Акте согласования с работодателями программы подготов-



ки специалистов среднего звена по специальности с Самарским филиалом ПАО Т ПЛЮС Безымянская ТЭЦ».

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

В качестве осваиваемой рабочей профессии выбрана профессия – Оператор теплового пункта.

При её освоении студент будет:

знать:

- устройство и принцип работы установленного оборудования;
- тепловую схему теплофикационной установки;
- графики работы и тепловые режимы потребителей;
- места установки, назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов и регуляторов;
- элементарные основы теплотехники

уметь:

- обеспечивать бесперебойную и экономичную работу теплосетевых бойлерных установок, станций мягого пара, солнечных и геотермальных установок, расположенных вне зоны обслуживания основных агрегатов.
- поддерживать заданную температуру, давление сетевой воды и пара.
- проводить очистку мягого пара и деаэрацию воды.
- осуществлять контроль за работой сетевых и конденсатных насосов.

иметь практический опыт:

- выполнение операций по переключениям в тепловых схемах.
- выявление и устранение неисправностей в работе оборудования.
- ликвидация аварийных положений.
- ведение оперативной документации.
- участие в ремонте обслуживаемой бойлерной установки, станции мягого пара, солнечных и геотермальных установок.

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

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

#### **АКТ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего образования, очной формы на базе среднего общего образования и на базе основного общего образования (Приложение 1).

Распределение часов на вариативную и обязательную части учебного плана основывается на акте согласования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности с Самарским филиалом ПАО Т ПЛЮС Безымянская ТЭЦ».

### **3.2 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей, программы практик** (Приложение 2).

**Оценочные средства** (Приложение 3).

**Учебно-методическая документация, методическое обеспечение** (Приложение 4).

**Учебно-методическое обеспечение основной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.** (Приложение 5).

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

Реализация ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В ГБПОУ «СЭК» созданы условия для проведения всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование. 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 ГБПОУ «СЭК» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГБПОУ «СЭК» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

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

<http://sam-ek.ru/sveden/objects/oborudovanie/>

*Оснащение мастерской по компетенции Сантехника и отопление*

Наименование оборудование	Количество
Шпатлевка Экстра акриловая по дереву	20,00
Эмаль для пола акриловая	16,00
Насос циркуляционный ALPA3 25-40	4,00
Насосная группа с прямым контуром 99303067	4,00
Насосная группа с 3-х ходовым смесительным клапаном 99309087	4,00
Саморез 3,5x4,1 частый шаг, оксидированные	2 000,00
Саморез 3,5x51 частый шаг, оксидированные	800,00
Крепежный уголок 50x50x35	40,00
Крепежный уголок 90x90x65	40,00
Пресс фитинг ROMAX (красный чемодан)	4,00
Радиатор	8,00
Радиатор	8,00
Узел нижнего подключения	16,00
Держатель с защелкой	80,00
Держатель с защелкой	80,00
Поворот на 90 труба-труба	12,00
Сервопривод с датчиком температуры	4,00
Расширительный мембранный бак	8,00
Вентиль термостатический прямой	32,00
Вентиль обратный прямой	32,00
Термостатическая головка М30	16,00
Крепление радиатора настенное	24,00
Группа безопасности расширительного бака	8,00
Унитаз подвесной и модуль для установки	5,00
Лента сигнальная клейкая	8,00
Верстак слесарный	4,00
Тиски параллельные Rothenberger	4,00
Брус 50x70x300мм	60,00
Фанера 21x2440x1220мм	32,00
Автоматический выключатель АВДТ	4,00
Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 25А	4,00
Щит распределительный навесной ЩРн-П-12 платиковый белый прозрачная дверь	4,00
ЗСб23-3-ГПБб роз3м белый ГЕРМЕС	4,00
Сальник d=25мм	16,00
Наконечник-гильза Е1508 1,5мм (красный)	1,00
Наконечник-гильза Е2508 2,5мм (синий)	1,00
Труба гофр ПНД d 20 черный	12,00
Труба гладкая жесткая ПВХ d 16 серая	12,00
Провод соединительный ПВС 3x1,5	40,00
Станок Резьбонарезной до 2" ROPOWER 50R	5,00
Устройство для обработки края резьбы 3/8-2"	1,00

Тиски параллельные 120мм	1,00
Пресс фитинг ROMAX (красный чемодан)	1,00
Устройство для обработки края резьбы 3/8-2"	4,00
Автоматический выключатель АВДТ	1,00
Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 25А	1,00
Щит распределительный навесной ЩРН-П-12 пластиковый белый прозрачная дверь	1,00
ЗСб23-3-ГПБб роз3м белый ГЕРМЕС	1,00
Сальник d=25мм	4,00
Труба гофр ПНД d 20 черный (рыжая)	3,00
Труба гладкая жесткая ПВХ d 16 серая	3,00
Провод соединительный ПВС 3х1,5	10,00
Держатель с защелкой CF 16 ИЕК	20,00
Держатель с защелкой CF 20 ИЕК	20,00
Поворот на 90 труба-труба	3,00
Насос циркуляционный ALPA3 25-40	1,00
Насосная группа с прямым контуром 99303067	1,00
Насосная группа с 3-х ходовым смесительным клапаном 99309087	1,00
Гидроразделитель Продукт №99309096	1,00
Коллектор двухконтурный	1,00
Сервопривод с датчиком температуры	1,00
Группа безопасности расширительного бака	2,00
Пресс-клещи ТН 16	5,00
Пресс-клещи ТН 20	5,00
Ключ универсальный ступенчатый	5,00
Трубогиб для металло-полимерных труб арбалетного типа 16-26мм	5,00
Ножницы для резки металлополимерных труб 16-40мм	5,00
Калибратор для металлопластиковых труб 16-26	5,00
Набор отверток PH1,PH2,PZ1,PZ2	5,00
Ножовка по металлу	5,00
Полотно по металлу	15,00
Плоскогубцы комбинированные черенные, 180мм	5,00
Напильник слесарный плоский 1	5,00
Набор комбинированных рожково-накидных ключей 8-19мм	5,00
Дрель-шуруповерт аккумуляторная	5,00
Набор бит для шуруповерта	5,00
Набор сверел по металлу 1,5-13мм	5,00
Сверло ступенчатое 6-25 мм по металлу	5,00
Пружина для гибки металло-полимерной трубы внутренняя 16	20,00
Рулетка 3м	5,00
Уровень 1000мм	5,00
Уровень 500мм	5,00
Уровень цифровой 250мм +элементы питания	10,00
Угольник металлический 250-400мм	5,00

Ключ трубный газовый №1	5,00
Ключ трубный газовый №2	5,00
Молоток слесарный	5,00
Ключ разводной 03-014	5,00
Ключ разводной 03-016	5,00
Ключ разводной 03-015	5,00
Угломер электронный цифровой +элементы питания	5,00
Уровень цифровой 800мм	5,00
Набор Г-образных шестигранников 23946	5,00
Верстак слесарный	1,00
Бумага А4	2,00
Ручка шариковая	10,00
Степлер №24/6	1,00
Скобы №26/6	1,00
Файлы	1,00
Маркеры цветн.набор	5,00
Маркер цветн.	1,00
Планшет	3,00
Карандаш	5,00
Нож канцелярский	1,00
Радиатор стальной с нижним подключением	2,00
Радиатор алюминиевый /би металлический 4 секции	2,00
Узел нижнего подключения	4,00
Расширительный мембранный бак	2,00
Вентиль термостатический прямой	8,00
Вентиль обратный прямой	8,00
Термостатическая головка М30	4,00
Крепление радиатора настенное	6,00
Комплект пробок подключение 1/2	2,00
Воздухоотводчик	2,00
Крепеж настенный для радиаторов	12,00
Ноутбук DELL Vostro 3590 15,6"	5,00
Труба VALTEC d16мм 100м	160,00
Труба VALTEC d20мм 100м	100,00
Пресс тройник Vtm 16//20//16	10,00
Пресс тройник Vtm 20//16//16	20,00
Пресс тройник 20//16//20	10,00
Пресс прямая 16//1/2" наружная резьба	50,00
Пресс прямая 20//1/2" наружная резьба	50,00
Пресс прямая 20//1/2" внутренняя резьба	50,00
Пресс угольник 16//1/2" внутр резьба	25,00
Пресс угольник 16//1/2" наружн. резьба	25,00
Пресс угольник 20//1/2" наружн. резьба	25,00
Кран шаровый 1/2" внутр.резьба//внутр.резьба бабочка (16шт в	25,00

упак)	
Кран шаровый 3/4" внутр.резьба//внутр.резьба бабочка (14шт в упак)	20,00
Хомут 3/8" 15-19мм	100,00
Хомут 1/2" 20-25мм	100,00
Хомут 3/4" 26-30мм	50,00
Хомут 1 1/2"48-50мм	25,00
Хомут 4"110-116мм	25,00
Хомут 3/8" 15-19мм	50,00
Хомут 1/2" 20-25мм	50,00
Хомут 3/4" 26-30мм	25,00
Шпилька М8 1000мм	25,00
Шпилька М10 1000мм	10,00
Консоль опорная	5,00
Подпятник с гайкой	50,00
Подпятник М10	50,00
Футорка 3/4"//1/2	50,00
Футорка 1"н//3/4"	50,00
Манометр 10бар горизонт 1/4"	10,00
Заглушка 1/2" наруж. резьба	20,00
Заглушка 1/2" внутр. резьба	20,00
Удлинитель 1/2" 30мм	25,00
Заглушка 1/2" наруж. резьба	25,00
Труба канализац. Политрон 50мм 250мм	20,00
Труба канализац. Политрон 50мм 1000мм	15,00
Труба канализац. Политрон 110мм 1000мм	15,00
Труба канализац. Политрон 110мм 1500мм	10,00
Уголок Политрон 50мм 45 градусов	40,00
Уголок Политрон 110мм 45 градусов	10,00
Тройник Политрон 110мм 45 градусов	5,00
Крестовина Политрон 2-х полск. левая 110//110//110//50 90 граду- сов	5,00
Крестовина Политрон 110//110//110 90 градусов 2-х плоск.	5,00
Тройник Политрон 110мм 90градусов	5,00
Ревизия Политрон 110мм	5,00
Переход Политрон 110/50	5,00
Подмотка д/труб 25м	20,00
Сантехмастергель синий 15гр	5,00
Сантехмастергель зеленый 15гр	5,00
Смазка силиконовая 2501гр	5,00
Саморез 3,5x4,1 крупный шаг, оксидированные	500,00
Саморез 3,5x51 крупный шаг, оксидированные	200,00
Крепежный уголок 50x50x35x2,0	10,00
Крепежный уголок 90x90x65x2,0	10,00
Монитор 21,5" PHILIPS	1,00

Источник бесперебойного питания	1,00
Фильтр с редуктором давления 3/4"	10,00
Костюм Куртка/полукомб. Рост 170-176, р48-50	3,00
Костюм Куртка/полукомб. Рост 182-188, р52-54	2,00
Полуботинки кожан.с композитным подноском р-р 45	2,00
Полуботинки кожан.с композитным подноском р-р 44	2,00
Полуботинки кожан.с композитным подноском р-р 43	1,00
Очки защитные открытые	10,00
Перчатки келавровые	5,00
Перчатки трикотажные бесшовные с полимерным покрытием	10,00
Шланг спиральный воздушный 5м	5,00
Соединение разъемное рапид муфта 1/2" наруж. резьба	12,00
Соединение разъемное рапид муфта 1/2" наруж. резьба	8,00
Компрессор с прямой передачей безмасляный	5,00
Соединение разъемное рапид штуцер 1/4" наруж. Резьба	20,00
Профиль ТЕСЕв штангах 9000000	315,00
Соединение угловое 9010002	650,00
Крепление одинарное 9030002	100,00
Присоединение телескопическое для модуля 9380001	5,00
Пластина монтажная для фитингов 9020040	20,00
Соединение универсальное 9018002	100,00
Элемент установочный с резьбой М8 9040004	100,00
Элемент установочный с резьбой М10 9040004	50,00
Панель смыва белая 9240400	5,00
Пластина монтажная из оцинкованной стали для настенного уголка 720527	5,00
Универс. встраиваемая часть смесителя 35600000	5,00
Душ боковой 1 режим хром 27251000	10,00
Внешняя часть смесителя для ванны с переключателем 3 положения, хром 24092001	5,00
Душевой набор + подключение для душевого шланга	5,00
Набор верхний душ с душевым кроншт. 26074000	5,00
Шпилькорез HILTI MRC-M8/10	5,00
Брус 50x70x300мм	15,00
Фанера 21x2440x1220мм	8,00
МФУ М428fdw	1,00
Системный блок DEPO	1,00
Шпатлевка Экстра акриловая по дереву	5,00
Эмаль акриловая по дереву ВД-АК-1179	4,00
Стол офисный	2,00
Стул изо хром пластик	6,00
Вешалка напольная	1,00
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	2,00
Корзина для мусора перф, металл, Д25см, Н 33,2см	2,00
Щетка сметка деревянная жестк 345*20*75мм	1,00

Щетка для пола Элиза п/эт с черенком	1,00
Совок для мусора металлич, высокая ручка 100см/, металл	1,00
Лента оградительная разметочная клейкая 50*200мм бело-красн	5,00
Ящик пластмассовый для хранения 60литров 290*300*590мм	5,00
Лестница-стремянка двусторонняя АЛЮМЕТ 4 ступени	5,00
Часы Электроника 7-МП2100 СМ-4 зеленое свечение	1,00
Тиски цепные для труб 2,5" Rothenberger	5,00
Труборез телескопический Rothenberger	5,00

## **5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки. В целях совершенствования образовательной программы колледж при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников колледжа.

ГИА включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ СОЦИАЛЬНУЮ АДАПТАЦИЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ ИНВАЛИДОВ**

1. Концепция воспитательной работы государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»). Рассмотрена Советом колледжа Протокол №1 от 16 сентября 2016 г., утверждена директором ГБПОУ «СЭК» 16 сентября 2016 г.

2. Концепция воспитательной работы государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»). Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. Протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

3. Программа гражданско-патриотического воспитания студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. Протокол №4. Содер-



жание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

4. Комплексная программа по профилактике алкоголизма, наркомании, ВИЧ/СПИД, токсикомании, табакокурения у студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

5. Программа физического воспитания и формирования культуры здорового образа жизни у студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

6. Воспитательная программа профилактики суицидального поведения у студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

7. Программа противодействия идеологии экстремизма, профилактики терроризма, национализма и ксенофобии государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

8. Программа по антикоррупционному воспитанию государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

9. Программа профессионально-трудового воспитания студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.
10. Программа правового воспитания студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.
11. Программа духовно-нравственного и эстетического воспитания студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.
12. Программа экологического воспитания студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК») на 2018-2022 гг. Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.
13. Программа бизнес-ориентирующего воспитания студентов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»). Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.
14. Программа развития студенческого самоуправления в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»). Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

15. Программа воспитательной работы в общежитии ГБПОУ «Самарский энергетический колледж». Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа от 30.01.2018. протокол №4. Содержание Программы доведено до сведения членов студенческого совета колледжа, согласована председателем профкома и утверждена директором 31.01.2018 г.

*I. Документы, регламентирующие воспитательную работу:*

1. Положение о центре социально-воспитательной работы государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 15.02.2017 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №4 от 24.01.2017 г. и утверждено директором 15.02.2017 г.

2. Положение о Совете профилактики безнадзорности и правонарушений среди обучающихся государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 17.09.2016 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №1 от 16.09.2016 г. и утверждено директором 17.09.2016 г.

3. Положение о студенческом общежитии государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 10.08.2016 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №7 от 08.06.2016 г. и утверждено директором 10.08.2016 г.

4. Положение о студенческом совете студенческого общежития государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 10.08.2016 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №8 от 28.06.2016 г. и утверждено директором 10.08.2016 г.

5. Положение о родительском комитете государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 10.08.2016 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №8 от 28.06.2016 г. и утверждено директором 10.08.2016 г.

6. Положение о студенческом совете государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 10.08.2016 г., рассмотре-

но Советом Колледжа Протокол №8 от 28.06.2016 г. и утверждено директором 10.08.2016 г.

7. Положение о совете кураторов государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 10.08.2016 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №8 от 28.06.2016 г. и утверждено директором 10.08.2016 г.

8. Положение об общественном центре гражданско-патриотического воспитания студенческой молодежи «Волонтеры победы» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 27.02.2019 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №5 от 27.02.2019 г. и утверждено директором 27.02.2019 г.

9. Положение о военно-патриотическом клубе «Энерго» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 03.09.2019 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №1 от 03.09.2019 г. и утверждено директором 06.09.2019 г.

10. Положение о волонтерском штабе «Энергия будущего» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 03.09.2019 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №1 от 03.09.2019 г. и утверждено директором 06.09.2019 г.

11. Положение о Старостате, согласовано утвержден директором ГБПОУ «СЭК» 12.10.2015 г.

12. Положение об отделе формирования студенческого контингента государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 15.02.2017 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №4 от 24.01.2017 г. и утверждено директором 15.02.2017 г.

13. Положение о внешнем виде студентов, преподавателей, сотрудников в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 02.06.2016 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №7 от 08.06.2016 г. и утверждено директором 14.06.2016 г.

14. Положение об организации психолого-педагогического сопровождения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в государственном бюджетном профес-

сиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 02.09.2019 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №1 от 03.09.2019 г. и утверждено директором 03.09.2019 г.

15. Положение об организации дежурства в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 30.08.2016 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №8 от 28.06.2016 г. и утверждено директором 30.08.2016 г.

16. Положение о Международном Фестивале науки, согласовано с директором государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования Самарской области Центра профессионального образования, председателем Совета директоров профессиональных образовательных организаций Самарской области 09.01.2018 г. и утверждено директором ГБПОУ «СЭК» 09.01.2018 г.

17. Положение о посещении студентами мероприятий, не предусмотренных учебным планом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 02.09.2019 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №1 от 03.09.2019 г. и утверждено директором 03.09.2019 г.

18. Положение о кураторстве в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласовано с председателем Профкома 01.09.2017 г., рассмотрено Советом Колледжа Протокол №8 от 27.06.2017 г. и утверждено директором 01.09.2017 г.

19. Правила внутреннего распорядка в общежитии государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласованы с председателем Профкома 01.08.2016 г., рассмотрены Советом Колледжа Протокол №8 от 26.06.2016 г. и утверждены директором 01.08.2016 г.

20. Правила проживания иных граждан в общежитии государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский энергетический колледж» (ГБПОУ «СЭК»), согласованы с председателем Профкома 01.08.2016 г., рассмотрены Советом Колледжа Протокол №8 от 26.06.2016 г. и утверждены директором 01.08.2016 г.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

**7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТА-  
ТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

[https://sam-ek.ru/uploads/scan08242021\\_20210824113005%20\(3\).pdf](https://sam-ek.ru/uploads/scan08242021_20210824113005%20(3).pdf)

**8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ИНВА-  
ЛИДОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДО-  
РОВЬЯ.**

*Кадровое обеспечение.*

*В штат введены должности педагога-психолога, социального педагога.*