

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «24» апреля 2025 г. №185-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: техник

Форма обучения – заочная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес
на базе среднего общего образования

Начало реализации ППССЗ – 2025 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2029 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 25.06.2024 г. № 25

1. Сводные данные по бюджету времени

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Практическая подготовка | | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего по курсам |
|--------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| | | Учебная практика | Производственная практика | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| I курс | 37 | - | - | | 11 | 48 |
| II курс | 25 | 8 | 8 | | 11 | 52 |
| III курс | 33 | 4 | 4 | | 11 | 52 |
| IV курс | 21 | 3 | 11 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 116 | 15 | 23 | 6 | 35 | 195 |

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Практическая подготовка | | Государственная итоговая аттестация | Всего по курсам |
|--------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | | Учебная практика | Производственная практика | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 |
| I курс | 868 | | | | 868 |
| II курс | 648 | 288 | 288 | | 1224 |
| III курс | 714 | 144 | 144 | | 1002 |
| IV курс | 650 | 108 | 396 | 216 | 1370 |
| Всего | 2880 | 540 | 828 | 216 | 4464 |

2. Учебный план

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час.в семестр) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|--|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------|--|
| | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | | 8 семестр | контрольные работы | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I курс | | II курс | | | III курс | | | IV курс | |
| | | | | | | | | | | | | Нагрузка на дисциплины и МКД | | | Практика | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем 17 нед | Самостоятельная работа 2 сем 24 нед | Самостоятельная работа 3 сем 17 нед | Самостоятельная работа 4 сем 25 нед | Самостоятельная работа 5 сем 17 нед | Самостоятельная работа 6 сем 24 нед | Самостоятельная работа 7 сем 17 нед | Самостоятельная работа 8 сем 24 нед | | | |
| | | | | | | | | | | | | Всего учебных занятий | Уроки, лекции, семинары | лаб. и практ. Занятия | | | | | | | | | | | | курсовые работы (проекты) | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | 0 | 496 | 414 | 82 | 30 | 42 | 0 | 0 | 10 | 0 | | | | | | | | | | | |
| СГ.01 | История России | дз | | | | | | | 32 | 24 | 8 | | 4 | 4 | | | | 8 | 24 | | | | | | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | ДФК | | дз | | | 2/2,4 | 96 | 68 | 28 | 4 | 20 | | 4 | | | 6 | 14 | 8 | 20 | 8 | 14 | 6 | 20 | | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | дз | | | | | | | 68 | 56 | 12 | 6 | 4 | | 2 | | | 12 | 56 | | | | | | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | з | | | | | 1/1 | 172 | 166 | 6 | 4 | | | 2 | | | 2 | 40 | 4 | 126 | | | | | | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | | | дз | | | | 32 | 24 | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | 8 | 24 | | | |
| СГ.06 | Общие компетенции профессионала | дз | | | | | | | 60 | 44 | 16 | 6 | 8 | | 2 | | | 16 | 44 | | | | | | | | | |
| СГ.07 | Социально значимая деятельность | з | | | | | | | 36 | 32 | 4 | 4 | | | | | | 4 | 32 | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | 600 | 414 | 186 | 72 | 68 | 0 | 0 | 28 | 18 | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | | э | | | | | 1/1 | 58 | 34 | 24 | 4 | 10 | | 4 | 6 | | 10 | 14 | 14 | 20 | | | | | | | |
| ОП.02 | Инженерная графика | дз | | | | | | 1/1 | 80 | 50 | 30 | 8 | 16 | | 6 | | | 12 | 20 | 18 | 30 | | | | | | | |
| ОП.03 | Техническая механика | | э | | | | | 1/2 | 98 | 66 | 32 | 10 | 10 | | 6 | 6 | | 14 | 20 | 18 | 46 | | | | | | | |
| ОП.04 | Основы электротехники | дз | | | | | | 1/2 | 36 | 24 | 12 | 6 | 4 | | 2 | | | | | | 12 | 24 | | | | | | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных системах | | | дз | | | | | 58 | 46 | 12 | 10 | | | 2 | | | | | | 12 | 46 | | | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | дз | | | | | | | 92 | 76 | 16 | 6 | 8 | | 2 | | | 16 | 76 | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | | | | | э | | | 90 | 58 | 32 | 18 | 4 | | 4 | 6 | | | | | | | 32 | 58 | | | | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | | дз | | | | | | 32 | 24 | 8 | 2 | 6 | | | | | 2 | 6 | 24 | | | | | | | | |
| ОП.09 | Цифровые инструменты при организации производственной деятельности | | дз | | | | | | 56 | 36 | 20 | 8 | 10 | | 2 | | | 14 | 6 | 36 | | | | | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | | | | | | 3152 | 2568 | 584 | 184 | 186 | 40 | 1368 | 78 | 96 | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства | | | | | | | | 442 | 352 | 90 | 26 | 20 | 20 | 144 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01. | Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства | | | | э | | | | 290 | 208 | 82 | 26 | 20 | 20 | 10 | 6 | | | | | 46 | 50 | 36 | 158 | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | | дзК | | | | | 72 | 72 | | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | | | | дзК | | | | 72 | 72 | | | | | 72 | | | | | | | 72 | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | э | | | 8 | 0 | 8 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | 8 | | | | |
| ПМ.02 | Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства | | | | | | | | 904 | 706 | 198 | 76 | 50 | 20 | 288 | 28 | 24 | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01. | Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства | | | | | э | | | 214 | 152 | 62 | 12 | 14 | 20 | 10 | 6 | | | | | | | | 12 | 40 | 50 | 112 | |
| МДК.02.02. | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | | | | | э | | | 262 | 182 | 80 | 42 | 22 | | 10 | 6 | | | | | | | | 10 | 40 | 70 | 142 | |
| МДК.02.03. | Учёт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | | | | | э | | | 86 | 50 | 36 | 18 | 8 | | 4 | 6 | | | | | | | | 36 | 50 | | | |

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева» разработан на основе следующих документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Приказ Минобрнауки России от 25 июня 2024 г. № 442);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

профессиональный стандарт «Специалист по организации строительства» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 № 231н);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 апреля 2022 № 231н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 апреля 2023 № 410н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области плано-экономического обеспечения строительного производства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2019 г. № 537н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации гражданских зданий»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 июля 2022 г. № 399н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 апреля 2023 г. № 412н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 июля 2022 г. № 400н «Об утверждении профессионального стандарта

«Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 апреля 2016 г. № 165н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по строительному контролю систем защиты от коррозии»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2024 г. № 562н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве»

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021 г. № 274н «Об утверждении профессионального стандарта

«Специалист в области охраны труда»;

Профессиональный стандарт «Маляр строительный» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 февраля 2024 года № 365н).

С учетом:

- методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018г. № 16/1846);

- письма Министерства образования и науки РФ от 20.07.2015г № 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021 №667- р;

- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 №733- р;

- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 №754- р;

- локальных нормативных актов ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений – не позднее 1 октября.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется. В объем ППСЗ включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в учебном плане. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

Общий объем каникулярного времени составляет 35 недель:

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

В период обучения предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов МДК.01.01. Разработка объемно-планировочных и конструктивных решений различных объектов капитального строительства, МДК.02.01. Разработка проектной документации по организации строительства объектов капитального строительства. Курсовые проекты выполняются за счет времени, отведенного на профессиональный модуль.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических занятий, всех видов практики, включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и осуществляется на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Аттестация по итогам всех видов практик проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

3.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ учебной нагрузки, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

На основании методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области:

- СГ.06 Общие компетенции профессионала в объеме 60 часов;
- СГ.05 Основы финансовой грамотности в объеме 32 часов;

3.4. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и предметам проводится в форме зачета (з), дифференцированного зачета (дз), экзамена (э), по МДК в форме э, по учебной и производственной практикам в форме дз или комплексного дифференцированного зачета (дзК), по профессиональным модулям в форме экзамена. Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамены по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках ППССЗ обучающиеся осваивают профессию рабочего Маляр и Монтажник каркасно-обшивочных конструкций. По окончании обучения выпускникам выдается свидетельство о профессии рабочего.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно завершившие освоение образовательных программ среднего профессионального образования, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные планы или

индивидуальные учебные планы по осваиваемым образовательным программам среднего профессионального образования. Объем времени отводимый на ГИА составляет 6 недель (216 час).

РАЗРАБОТЧИК руководитель факультета заочного обучения

О.П. Баранова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Руководитель УМО

С.Н. Иванова