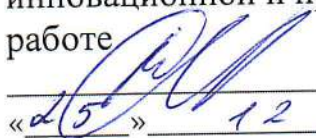




Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования Чувашской Республики

**Согласовано:**

Заместитель директора по инновационной и производственной работе



Тюрина М.Н.

«25» 12 2026 г.



**Утверждаю:**

Директор

Кудряшов С.В.

2026 г.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 00b3cb1454a8390bb268842abd74692586

Владелец Кудряшов Сергей Владимирович

Действителен с 15.05.2025 до 08.08.2026

### Программа подготовки

Обучающихся к участию в Всероссийском этапе Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2026

**по компетенции «Архитектура»**

Разработчик: Смирнова Елена Владимировна

Чебоксары, 2026 г.

## 1. Общие положения.

### Общая характеристика Программы

Программа подготовки студентов государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования Чувашской Республики по компетенции «Архитектура» представляет собой систему документов, разработанную в установленном порядке на основе требований к чемпионату по профессиональному мастерству «Профессионалы». Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия, технологии реализации процесса подготовки, оценку качества подготовки конкурсантов по данной компетенции и включает в себя: учебно-тематический план, календарный график тренировок и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки участников.

### Цели Программы

Цели:

- создание условий и системы мотивации, способствующих повышению значимости и престижа рабочих специальностей;
- демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности;
- реализация программ импортозамещения;
- содействие развитию, популяризации отечественных производителей оборудования.

### Планируемые результаты освоения Программы

Результаты освоения Программы определяются приобретенными участником компетенциями, то есть способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности:

- Понимать сущность требований чемпионата «Профессионалы» к участникам соревнований.
- Владеть этикой межнационального общения.
- Обладать навыками эффективного взаимодействия с экспертным сообществом.
- Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при проведении соревнований.
- Обладать навыками самоанализа положительного и отрицательного участия как своих, так и конкурирующих команд в соревнованиях.
- Владеть методикой оценивания чемпионата «Профессионалы».
- Способность самостоятельно планировать, осуществлять и контролировать свою трудовую деятельность;
- Готовность принимать решения в условиях быстрых изменений и жесточайшей конкуренции, нести ответственность за результаты своей деятельности;
- Умение работать в команде в условиях коллективных форм организации труда, стремление к лидерству;
- Знание и умение пользоваться современными технологиями не только в IT решениях, но и материалах, технологических процессах.

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

| №<br>п/п | Виды деятельности<br>(ФГОС) | Трудовые функции (ПС) |
|----------|-----------------------------|-----------------------|
|----------|-----------------------------|-----------------------|

|   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных решений в составе проектной документации | Сбор, обработка и документальное оформление данных для формирования задания на разработку эскизного архитектурного проекта                                                                                            |
|   |                                                                                                                   | Комплектование исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации                                      |
|   |                                                                                                                   | Подготовка демонстрационных материалов для представления эскизного архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы                                                              |
|   |                                                                                                                   | Разработка типовых и примерных вариантов отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства                        |
|   |                                                                                                                   | Согласование вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации                                                                   |
|   |                                                                                                                   | Расчет технико-экономических показателей отдельных проектных решений объекта капитального строительства                                                                                                               |
|   |                                                                                                                   | Внесение изменений в проектную и рабочую документацию по отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| 2 | Оформление архитектурного раздела проектной документации                                                          | Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации                                                                                                                                         |
|   |                                                                                                                   | Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации                                                                                                                                       |
|   |                                                                                                                   | Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций                                                                 |
|   |                                                                                                                   | Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта                                                                                                                                                     |

### Нормативные документы для разработки Программы

Нормативно-правовую базу разработки Программы составляют:

– ПОЛОЖЕНИЕ о Всероссийском чемпионатном движении по профессиональному мастерству;

– Техническая документация (Конкурсное задание – КЗ, Техническое описание – ТО, Инфраструктурный лист–ИЛ, Инструкции по технике безопасности);

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура (Приказ

Министерства просвещения РФ от 09.11.2023 г. №843, зарегистрирован 08.12.2023 г. №76340)

Профессиональный стандарт 10.008 Архитектор (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 06.04.2022 г. №202н);

Отраслевые стандарты:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ (редакция от 08.08.2024 г.) (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу 1.09.2024 г.),

- Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. №184-ФЗ (с изменениями на 21.11.2022 г.),

- Федеральный закон "Об архитектурной деятельности в Российской Федерации" от 17.11.1995 №169-ФЗ (с изменениями на 10.07.2023 г.)

- Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 N 426-ФЗ (с изменениями на 27.07.2023 г.).

Нормативная документация:

- Постановление от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»,

- ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020 Здания и сооружения. Общие термины,

- ГОСТ 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации,

- ГОСТ 21.508-2020 СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий сооружений и жилищно-гражданских объектов,

- ГОСТ 21.501-2018. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений,

- ГОСТ Р 57100-2016/ISO/IEC/IEEE 42010:2011 Системная и программная инженерия. Описание Архитектуры,

- ГОСТ 21.205-2016 Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений (с поправкой),

- ГОСТ Р 55528-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Состав и содержание научно-проектной документации о сохранении объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования,

- ГОСТ 28984-2011 Модульная координация размеров в строительстве,

- ГОСТ 30494-2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях,

- ГОСТ 2.303-68 ЕСКД. Линии.

- СанПиН 1.2.3685–21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания,

- СанПиН 2.1.3684–21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений к водным объектам питьевой воде и питьевому водоснабжению населения атмосферному воздуху почвам жилым помещениям эксплуатации производственных общественных помещений организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

- СанПиН 2.3/2.4.3590–20 Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения,

- СанПиН 2.2.2\_2.4.1340-03 Гигиенические требования к ПЭВМ и организации работы,

- ТОИ Р-45-084-01 Инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере,

- ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок

- СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства,

- СП 82 13330.2016 Благоустройство территории,

- СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей,

- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (с изменениями),
- СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения,
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология,
- СП 1.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы,
- СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты,
- СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах» (с изменением № 2),
- СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение,
- СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно- планировочным и конструктивным решениям,
- СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий,
- СП 51.13330.2011. Защита от шума,
- СП 23-102-2003 Естественное освещение жилых и общественных зданий,
- СП 23-103-2003 Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий,
- СП 118.13330.2022 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения»,
- СП 54.13330.2022 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»,
- СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения,
- СП 309.1325800.2017 Здания театрально-зрелищные. Правила проектирования,
- СП 55.13330.2016 Дома жилые одноквартирные,
- СП 160.1325800.2014 Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования.

#### **Трудоемкость программы ( 50 часов)**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Всего часов обучения по программе | <b>40</b> |
| В т.ч. теоретические занятия      | <b>1</b>  |
| самостоятельная работа            | <b>-</b>  |
| практическая работа               | <b>37</b> |
| итоговая аттестация               | <b>2</b>  |

# 1. Календарно-тематическое планирование

| Наименование модулей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение модулей |                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | Теоретические занятия                         | Самостоятельная работа | Практика  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | Всего,                                        | Всего,                 | Всего,    |
| <b>Модуль А. Исследование, анализ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b>    | <b>1</b>                                      | -                      | <b>1</b>  |
| Тема 1.1. Ознакомление с заданием, составом и ходом выполнения <u>предпроектной деятельности</u>                                                                                                                                                                                                                                                         | 1           | 1                                             | -                      | -         |
| Тема 1.2. Средства и методов сбора и обработки данных для проектирования, умение работать с источниками информации                                                                                                                                                                                                                                       | 1           | -                                             | -                      | 1         |
| <b>Модуль Б. Творческая составляющая образа объекта</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3</b>    | -                                             | -                      | <b>3</b>  |
| Тема 2.1. Ознакомление функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стилевых и других решений,                                                                                                                                                                                                                                 | 1           | -                                             | -                      | 1         |
| Тема 2.2. Ознакомление основой архитектурной концепции, идеи, креативность и оригинальностью проектного решения                                                                                                                                                                                                                                          | 1           | -                                             | -                      | 1         |
| Тема 2.3 Ознакомление основой архитектурной концепции, идеи, креативность и оригинальностью проектного решения                                                                                                                                                                                                                                           | 1           | -                                             | -                      | 1         |
| <b>Модуль В. Разработка планировочного решения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>    |                                               |                        | <b>4</b>  |
| Тема 3.1 Ознакомление с выбором методов и средств решения проектных задач, обоснованием выбора архитектурных и объемно-планировочных решений и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование                                                                                         | 2           | -                                             | -                      | 2         |
| Тема 3.2 Ознакомление с демонстрацией качества оформления графических материалов по разработанным планировочным решениям, включая экспликации                                                                                                                                                                                                            | 2           | -                                             | -                      | 2         |
| <b>Модуль Г. Разработка генплана участка (инвариант)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4</b>    | -                                             | -                      | <b>4</b>  |
| Тема 4.1. Изучить качество визуальной композиции (эстетические свойства, баланс) проектного решения и посадки здания на участке застройки, согласно существующей ситуации,                                                                                                                                                                               | 1           | -                                             | -                      | 1         |
| Тема 4.2. Выполнение и содержание чертежа генплана с учетом требований законодательства РФ об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами,                                                                                                                                                                      | 1           | -                                             | -                      | 1         |
| Тема 4.3. Применение при выполнении задания требований законодательства РФ и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила, качество оформления чертежа | 2           | -                                             | -                      | 2         |
| <b>Модуль Д. Вычерчивание объекта в составе архитектурного раздела (инвариант)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>16</b>   | -                                             | -                      | <b>16</b> |
| Тема 5.1. Выбор методов и средства решения проектных задач для конкретного объекта, обоснование выбора архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального                                                                                                                                                               | 4           | -                                             | -                      | 4         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          |          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|
| архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование,                                                                                                                                      |           |          |          |           |
| Тема 5.2. Оформление графических материалов по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям, включая архитектурные чертежи, отображения и цветовые решения фасадов, поэтажные планы, экспликации                                                                 | 8         | -        | -        | 8         |
| Тема 5.3. Оформление чертежей в соответствии всем требованиям, прописанным в задании модуля, умение работать со слоями при создании чертежей, выполнение задания в отведенное время и в соответствии с требованиями по составу, содержанию и оформлению нормативной документации | 4         | -        | -        | 4         |
| <b>Модуль Е. Визуализация (графический редактор и 3D объем) (инвариант)</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>6</b>  | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>6</b>  |
| Тема 6.1. Цветовое решение проектного предложения модели (подбор, баланс, гармоничность), целостность объема, размеры изображения или элемента в соответствии с требованиями задания в модуле, наличие слоев при вписании модели в ситуацию и их назначение                      | 2         | -        | -        | 2         |
| Тема 6.2. Оформление сцены и источника света при работе с моделью, визуальное восприятие модели объекта, грамотность вписания модели в существующую ситуацию (сочетаемость объемов, гармоничность, баланс)                                                                       | 4         | -        | -        | 4         |
| <b>Модуль Ж. Итоговая работа (инвариант)</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4</b>  |          |          | <b>4</b>  |
| Тема 7.1 Оформление проекта на формате A0/A1, наличие всех указанных составляющих на распечатке                                                                                                                                                                                  | 4         |          |          | 4         |
| <b>Модуль З. Защита проекта</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1</b>  | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>1</b>  |
| Тема 8.1. Приготовление к защите проекта                                                                                                                                                                                                                                         | 1         | -        | -        | 1         |
| <b>ИТОГО:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>40</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>39</b> |

**Расписание занятий (обучение с 18.03.2026г. по 08.04.2026г.)**

| № п/п | Дата проведения           | Время проведения                                                         | Место проведения                                                                     | Ответственное лицо |
|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.    | 16.03.2026<br>Понедельник | 12 <sup>50</sup> -13 <sup>30</sup><br>13 <sup>35</sup> -14 <sup>15</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 2.    | 16.03.2026<br>Понедельник | 14 <sup>35</sup> -15 <sup>15</sup><br>15 <sup>20</sup> -16 <sup>00</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 3.    | 17.03.2026<br>вторник     | 9 <sup>00</sup> -9 <sup>45</sup><br>9 <sup>50</sup> -10 <sup>35</sup>    | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 4.    | 17.03.2026<br>вторник     | 10 <sup>45</sup> -11 <sup>30</sup><br>11 <sup>35</sup> -12 <sup>20</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 5.    | 18.03.2026<br>среда       | 14 <sup>35</sup> -15 <sup>15</sup><br>15 <sup>20</sup> -16 <sup>00</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 6.    | 23.03.2026<br>Понедельник | 12 <sup>50</sup> -13 <sup>30</sup><br>13 <sup>35</sup> -14 <sup>15</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 7.    | 23.03.2026<br>Понедельник | 14 <sup>35</sup> -15 <sup>15</sup><br>15 <sup>20</sup> -16 <sup>00</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 8.    | 24.03.2026<br>вторник     | 9 <sup>00</sup> -9 <sup>45</sup><br>9 <sup>50</sup> -10 <sup>35</sup>    | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 9.    | 24.03.2026<br>вторник     | 10 <sup>45</sup> -11 <sup>30</sup><br>11 <sup>35</sup> -12 <sup>20</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 10.   | 25.03.2026<br>среда       | 14 <sup>35</sup> -15 <sup>15</sup><br>15 <sup>20</sup> -16 <sup>00</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 11.   | 30.03.2026<br>Понедельник | 12 <sup>50</sup> -13 <sup>30</sup><br>13 <sup>35</sup> -14 <sup>15</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 12.   | 30.03.2026<br>Понедельник | 14 <sup>35</sup> -15 <sup>15</sup><br>15 <sup>20</sup> -16 <sup>00</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 13.   | 31.03.2026<br>вторник     | 9 <sup>00</sup> -9 <sup>45</sup><br>9 <sup>50</sup> -10 <sup>35</sup>    | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 14.   | 31.03.2026<br>вторник     | 10 <sup>45</sup> -11 <sup>30</sup><br>11 <sup>35</sup> -12 <sup>20</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 15.   | 01.04.2026<br>среда       | 14 <sup>35</sup> -15 <sup>15</sup><br>15 <sup>20</sup> -16 <sup>00</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 16.   | 06.04.2026<br>Понедельник | 12 <sup>50</sup> -13 <sup>30</sup><br>13 <sup>35</sup> -14 <sup>15</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 17.   | 06.04.2026<br>Понедельник | 14 <sup>35</sup> -15 <sup>15</sup><br>15 <sup>20</sup> -16 <sup>00</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 18.   | 07.04.2026<br>вторник     | 9 <sup>00</sup> -9 <sup>45</sup><br>9 <sup>50</sup> -10 <sup>35</sup>    | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 19.   | 07.04.2026<br>вторник     | 10 <sup>45</sup> -11 <sup>30</sup><br>11 <sup>35</sup> -12 <sup>20</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |
| 20.   | 08.04.2026<br>среда       | 14 <sup>35</sup> -15 <sup>15</sup><br>15 <sup>20</sup> -16 <sup>00</sup> | г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35<br>Мастерская по компетенции «Архитектура» | Смирнова Е.В.      |

«16» марта 2026 г.

Преподаватель



Смирнова Е.В.