

Согласовано  
Директор ПУЦ  
АК ГК «Ростех»  
А.А. Быбин  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.



Утверждаю  
Директор ГБПОУ Уфимский  
машиностроительный колледж  
Б.И. Зинуров  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
*государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Уфимский машиностроительный колледж*  
по специальности среднего профессионального образования  
***15.02.19 Сварочное производство***

Квалификация: техник.  
Форма обучения - очная.  
Нормативный срок обучения  
– 3 года 10 мес.  
на базе основного общего  
образования.  
Профиль получаемого  
профессионального  
образования –  
технологический.

Уфа – 2026

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

| <b>Курсы</b> | <b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b> | <b>Учебная практика</b> | <b>Производственная практика</b> | <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> | <b>Каникулы</b> | <b>Всего (по курсам)</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>                                                  | <b>3</b>                | <b>4</b>                         | <b>5</b>                                     | <b>6</b>        | <b>7</b>                 |
| I курс       | 35,2                                                      | 5,8                     | 0                                | 0                                            | 11              | 52                       |
| II курс      | 27,0                                                      | 15,0                    | 0                                | 0                                            | 10              | 52                       |
| III курс     | 22,2                                                      | 10,8                    | 8                                | 0                                            | 11              | 52                       |
| IV курс      | 14,2                                                      | 5,8                     | 15                               | 6                                            | 2               | 43                       |
| <b>Всего</b> | <b>98,6</b>                                               | <b>37,4</b>             | <b>23</b>                        | <b>6</b>                                     | <b>34</b>       | <b>199</b>               |

## 2. План учебного процесса

| Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                                                        |       |                                                       |          |                 |                        |                          |                                |                          | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                                        |                        |                                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Индекс                              | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Всего | Объем образовательной программы в академических часах |          |                 |                        |                          | Рекомендуемый семестр изучения |                          |                                                                                       | Объем образовательной программы, ак.ч. |                        | Формы промежуточной аттестации | Обязательная аудиторная |                |                |                | 1 курс         |                |                | 2 курс         |                |                 | 3 курс          |                 |                 | 4 курс          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                     |                                                                        |       | Учебные занятия                                       | Практики | Курсовая работа | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | Обязательная часть, ак.ч.      | Вариативная часть, ак.ч. | в т.ч. лекц. и практ. занятий                                                         | в т.ч. курсовых работ                  | в т.ч. самоост. занят. |                                | 1 сем. 17 нед.          | 2 сем. 25 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 17 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 17 нед. | 7 сем. 17 нед. | 8 сем. 18 нед. | 9 сем. 17 нед. | 10 сем. 17 нед. | 11 сем. 17 нед. | 12 сем. 17 нед. | 13 сем. 17 нед. | 14 сем. 17 нед. | 15 сем. 17 нед. | 16 сем. 17 нед. | 17 сем. 17 нед. | 18 сем. 17 нед. | 19 сем. 17 нед. | 20 сем. 17 нед. | 21 сем. 17 нед. | 22 сем. 17 нед. | 23 сем. 17 нед. | 24 сем. 17 нед. | 25 сем. 17 нед. |
| 1                                   | 2                                                                      | 3     | 4                                                     | 5        | 6               | 7                      | 8                        | 9                              | 10                       | 11                                                                                    | 12                                     | 13                     |                                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД00                               | Обязательные дисциплины                                                | 1476  | 0                                                     | 1406     | 0               | 0                      | 32                       | 38                             | 0                        | 1476                                                                                  | 0                                      | 0                      | 9                              | 3                       |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД01                               | Русский язык                                                           | 72    |                                                       | 66       |                 |                        |                          | 6                              | 1-2                      | 72                                                                                    | 0                                      | Э                      |                                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД02                               | Литература                                                             | 108   |                                                       | 106      |                 |                        |                          | 2                              | 1-3                      | 108                                                                                   |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД03                               | История                                                                | 136   |                                                       | 134      |                 |                        |                          | 2                              | 1-3                      | 136                                                                                   |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД04                               | Обществознание                                                         | 72    |                                                       | 70       |                 |                        |                          | 2                              | 2-3                      | 72                                                                                    |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД05                               | География                                                              | 72    |                                                       | 70       |                 |                        |                          | 2                              | 1-2                      | 72                                                                                    |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД06                               | Информатика                                                            | 72    |                                                       | 70       |                 |                        |                          | 2                              | 2-3                      | 72                                                                                    |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД07                               | Математика                                                             | 340   |                                                       | 334      |                 |                        |                          | 6                              | 1-4                      | 340                                                                                   |                                        |                        | Э                              |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД08                               | Информатика                                                            | 108   |                                                       | 106      |                 |                        |                          | 2                              | 3-4                      | 108                                                                                   |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД09                               | Физическая культура                                                    | 72    |                                                       | 70       |                 |                        |                          | 2                              | 1-2                      | 72                                                                                    |                                        | 3                      | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД10                               | Основы безопасности жизни. Религия                                     | 68    |                                                       | 66       |                 |                        |                          | 2                              | 1-2                      | 68                                                                                    |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД11                               | Физика                                                                 | 180   |                                                       | 174      |                 |                        |                          | 6                              | 1-4                      | 180                                                                                   |                                        |                        | Э                              |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД12                               | Химия                                                                  | 72    |                                                       | 70       |                 |                        |                          | 2                              | 1-2                      | 72                                                                                    |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| ООД13                               | Биология                                                               | 72    |                                                       | 70       |                 |                        |                          | 2                              | 1-2                      | 72                                                                                    |                                        |                        | ДЗ                             |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                     | Всего                                                                  | 32    |                                                       | 32       |                 |                        |                          | 4                              |                          | 32                                                                                    |                                        |                        |                                |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| СГО0                                | Специально-гуманитарный цикл                                           | 442   | 0                                                     | 420      | 0               | 0                      | 8                        | 14                             |                          | 410                                                                                   | 32                                     | 0                      | 10                             | 0                       |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| СГО1                                | История России                                                         | 32    | 0                                                     | 28       | 0               |                        | 2                        | 2                              | 6                        | 32                                                                                    |                                        |                        |                                | ДЗ                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |



[illegible]

[illegible]

### 3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Уфимского машиностроительного колледжа разработан на основании:

федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № 907;

федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, с последующими изменениями;

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 № 762;

Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, направленных письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2024 года № 05-1971;

Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Уфимский машиностроительный колледж.

Учебный план предназначен для реализации программы в сетевой форме с использованием ресурсов работодателя-заказчика (ПАО «ОДК-УМПО»). Учебный план программы является практико-ориентированным, практико-ориентированность составляет 70 %.

Программа подготовки специалистов среднего звена 15.02.19 Сварочное производство предназначена для освоения в очной форме обучения.

При формировании образовательной программы использован модульно-компетентностный подход. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием учебных занятий.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

При реализации образовательной программы устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика

и производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Объем учебно-производственной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели, согласно Санитарным правилам СП 2.4.3648-20, утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28, и Санитарным правилам и нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2.

Учебная практика при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализуется в несколько периодов; производственная практика проводится концентрировано в цехах ПАО «ОДК – Уфимское моторостроительное производственное объединение», направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся, регламентируется Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 года с последующими изменениями.

### **3.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена 15.02.19 Сварочное производство сформирован на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

На общеобразовательную подготовку с учетом профиля профессионального образования отводится 1476 часов обязательной нагрузки (в том числе промежуточная аттестация). Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение 1 и 2 курсов обучения.

В учебном плане предусмотрено самостоятельное выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение периода освоения общеобразовательных (профильных) учебных предметов в рамках учебного времени в количестве 32 часов.

При изучении общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена 15.02.19 Сварочное производство на основании статьи 16 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» предусмотрена возможность организации работы обучающихся и педагогических работников с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **3.2. Формирование вариативной части ППСЗ**

При формировании вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена было учтено федеральное и региональное законодательство, мнение ПАО «ОДК-УМПО» и выявлены основные профессиональные компетенции, необходимые выпускникам для работы на ПАО «ОДК-УМПО». В результате чего, объем времени в количестве 2150 часов (50,6 % от объема образовательной программы без учета общеобразовательных дисциплин) был направлен на увеличение объема социально-гуманитарного цикла (введена дисциплина СГ.06 Башкирский язык), общепрофессионального цикла (введена дополнительная дисциплина ОП.11 Допуски и технические измерения) и профессиональных модулей в части практической подготовки, дополнительно введены междисциплинарные курсы МДК.01.02 Технология выполнения ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся электродом, МДК.01.03 Технология выполнения ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе, МДК.01.04 Технология выполнения частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для возможности получения дополнительных квалификаций и профессиональных компетенций Слесарь механосборочных работ – 4 разряд, Электросварщик ручной сварки, Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, Контролер сварочных работ 4 – разряд, Разметчик – 3 разряд.

Учебным планом предусмотрено изучение башкирского языка как государственного языка Республики Башкортостан на основании пункта 6

статьи 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и пункта 2 статьи 6 Закона Республики Башкортостан от 1 июля 2013 года № 696-з «Об образовании в Республике Башкортостан».

### **3.3. Формы проведения промежуточной аттестации.**

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ Уфимский машиностроительный колледж, утвержденным приказом колледжа от 29 декабря 2020 года № 01-03/220.

Для проведения промежуточной аттестации обучающихся определены следующие формы: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. Порядок проведения промежуточной аттестации определяется Положением о промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ Уфимский машиностроительный колледж.

Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения циклов в соответствии с формой и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по дисциплинам и практикам результатов обучения.

### **3.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), порядок её подготовки и проведения определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года № 800.

Учебный план одобрен решением педагогического совета ГБПОУ Уфимский машиностроительный колледж, протокол от 10 апреля 2026 года № 3.