



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «Алексеевский
аграрный колледж»

Симашева А.В. Симашева
« 26 » августа 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного
учреждения

«Алексеевский аграрный колледж»

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

**15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))**

Квалификация: сварщик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

1 год 10 мес. на базе основного
общего образования

пгт. Алексеевское, 2025

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях и часах)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в том числе консультации и экзамены (нед./часы) | Практика | | Государственная итоговая аттестация (нед./часы) | Всего по курсам (нед./часы) | Каникулы (нед.) | ИТОГО (нед.) |
|--------------|---|---------------------|------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|--------------|
| | | Учебная (нед./часы) | Производственная (нед./часы) | | | | |
| I | 41/1476 | - | - | - | 41/1476 | 11 | 52 |
| II | 22/792 | 6/216 | 12/432 | 1/36 | 41/1476 | 2 | 43 |
| Итого | 63/2268 | 6/216 | 12/432 | 1/36 | 82/2952 | 13 | 95 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|
| ОУД.12 | Биология | 1 | 2 | | 108 | 8 | | 104 | 58 | 46 | 2 | 2 | 44 | 64 | | | | |
| ОУД.13 | Физическая культура | | 2 | | 72 | 18 | | 68 | 6 | 62 | 2 | 2 | 30 | 42 | | | | |
| ОУД.14 | Основы безопасности и защиты Родины | 1 | 2 | | 68 | 10 | | 64 | 24 | 40 | 2 | 2 | 30 | 38 | | | | |
| ОУД.15 | Индивидуальный проект | | 2 | | 32 | 6 | | 28 | 16 | 12 | 2 | 2 | 0 | 32 | | | | |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | 2 | 0 | 5 | 0 | 248 | 174 | 4 | 216 | 86 | 130 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 226 | 22 |
| СГ.01 | История России | 3 | | | 32 | 16 | | 28 | 20 | 8 | 2 | 2 | | | | | 32 | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 3 | | 36 | 36 | 2 | 30 | 8 | 22 | 2 | 2 | | | | | 36 | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | 36 | 16 | | 32 | 14 | 18 | 2 | 2 | | | | | 36 | |
| СГ.04 | Физическая культура | | 4 | | 44 | 34 | 2 | 38 | 4 | 34 | 2 | 2 | | | | | 22 | 22 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 3 | | 32 | 20 | | 28 | 12 | 16 | 2 | 2 | | | | | 32 | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | | 3 | | 32 | 16 | | 28 | 20 | 8 | 2 | 2 | | | | | 32 | |
| СГ.07 | <i>Татарский язык в профессиональной деятельности</i> | 3 | | | 36 | 36 | | 32 | 8 | 24 | 2 | 2 | | | | | 36 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 2 | 0 | 4 | 0 | 178 | 108 | 2 | 156 | 88 | 68 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 70 | 108 |
| ОП.01 | Основы инженерной графики | | 3 | | 38 | 20 | | 34 | 14 | 20 | 2 | 2 | | | | | 38 | |
| ОП.02 | Основы электротехники | | 4 | | 36 | 18 | | 32 | 20 | 12 | 2 | 2 | | | | | | 36 |
| ОП.03 | Материаловедение | 3 | | 3 | | 32 | 16 | 28 | 22 | 6 | 2 | 2 | | | | | 32 | |
| ОП.04 | Допуски и технические измерения | | 4 | | 36 | 18 | | 32 | 20 | 12 | 2 | 2 | | | | | | 36 |
| ОП.05 | <i>Охрана труда</i> | 4 | | | 36 | 36 | 2 | 30 | 12 | 18 | 2 | 2 | | | | | | 36 |
| П.00 | Профессиональный цикл | 0 | 0 | 3 | 6 | 1014 | 980 | 4 | 296 | 170 | 126 | 648 | 30 | 36 | 0 | 0 | 316 | 698 |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники | 0 | 0 | 1 | 2 | 316 | 304 | 0 | 78 | 58 | 20 | 216 | 10 | 12 | 0 | 0 | 316 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|---|---|-----|-----|
| МДК.01.01 | Технология производства сварных конструкций | | | | 44 | 38 | 39 | 29 | 10 | | 2 | 3 | | | 44 | |
| МДК.01.02 | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений | | 3к | | 44 | 38 | 39 | 29 | 10 | | 2 | 3 | | | 44 | |
| УП.01 | Учебная практика | | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | 72 | |
| ПП.01 | Производственная практика | | 3к | | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | 144 | |
| | Экзамен по модулю | | | 3 | 12 | 12 | | | | | 6 | 6 | | | 12 | |
| ПМн.02 | Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавающимся покрытым электродом | | 1 | 2 | 382 | 368 | 2 | 142 | 75 | 67 | 10 | 12 | 0 | 0 | 0 | 382 |
| МДК.02.01 | Основы технологии сварки | | | | 77 | 70 | 2 | 70 | 50 | 20 | 2 | 3 | | | 77 | |
| МДК.02.02 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов | | | 4к | 77 | 70 | | 72 | 25 | 47 | 2 | 3 | | | 77 | |
| УП.02 | Учебная практика | | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | 72 | |
| ПП.02 | Производственная практика | | 4к | | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | 144 | |
| | Экзамен по модулю | | | 4 | 12 | 12 | | | | | 6 | 6 | | | 12 | |
| ПМн.03 | Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением | | 1 | 2 | 316 | 308 | 2 | 76 | 37 | 39 | 10 | 12 | 0 | 0 | 0 | 316 |
| МДК.03.01 | Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением | | | 4к | 44 | 40 | 2 | 37 | 27 | 10 | 2 | 3 | | | 44 | |
| МДК.03.02 | Техника и технология частично механизированной | | | | 44 | 40 | | 39 | 10 | 29 | 2 | 3 | | | 44 | |

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

| № | Наименование |
|---|--|
| Кабинеты: | |
| 1 | Русский язык и литература |
| 2 | Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| 3 | Математика |
| 4 | История, История России |
| 5 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| 6 | Информатика, Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| 7 | Физика |
| 8 | Химия |
| 9 | Биология |
| 10 | Обществознание |
| 11 | География |
| 12 | Родная литература |
| 13 | Безопасность жизнедеятельности и охрана труда |
| 14 | Основы финансовой грамотности |
| 15 | Основы бережливого производства |
| 16 | Основы инженерной графики |
| 17 | Основы электротехники |
| 18 | Допуски и технические измерения |
| Лаборатории: | |
| 1 | Электротехника и сварочное оборудование |
| 2 | Материаловедение |
| Мастерские: | |
| 1 | Слесарная |
| 2 | Сварочная для сварки металлов |
| 3 | Сварочная для сварки неметаллических материалов |
| Стрелковый тир любой модификации | |
| Спортивный комплекс | |
| 1 | Спортивный зал ¹ |
| Залы: | |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актный зал |

¹Образовательная организация для реализации учебной дисциплины "Физическая культура" должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

4. Пояснительная записка*

4.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Алексеевский аграрный колледж» (далее - колледж) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** разработан на основе следующих нормативных документов и методических материалов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.06.2022 г., регистрационный № 68839);

- Приказы от 05.08.2020 г. Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный №59778);

- Приказы от 05.08.2020 г. Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 882 и Министерства просвещения Российской Федерации № 391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.09.2020 г., регистрационный № 59764);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021 г., регистрационный № 66211);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 15.11.2023 г. № 863 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.12.2023 г., регистрационный № 76433);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.08.2023 г., регистрационный №74776);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.12.2023 № 932 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.01.2024 г., регистрационный № 76946);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2024 г. № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

- Примерная образовательная программа среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденная протоколом федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 15.00.00 Машиностроение: от 15.08.2025 г. № 3 (зарегистрировано в государственном реестре примерных образовательных программ: Приказ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования (далее - ФГБОУ ДПО ИРПО) от 13.10.2025 г. № 01-09-581/2025;

- Примерные программы: общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, дисциплин социально-гуманитарного цикла, общепрофессионального цикла, профессиональных модулей; примерная программа воспитания, рекомендованные ФГБОУ ДПО ИРПО;

- Устав колледжа;

- Локальные акты образовательной организации.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) составлен совместно с работодателями и направлен на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

ППКРС включает в себя следующие циклы: общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный и раздел государственная итоговая аттестация (далее - ГИА).

Обучение осуществляется в очной форме обучения с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа).

Нормативный срок освоения ППКРС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) на базе основного общего образования в очной форме обучения составляет 1 год 10 месяцев (95 недель), в том числе: теоретическое обучение, учебная и производственная практики, промежуточная аттестация - 81 нед., каникулы - 13 нед., государственная итоговая аттестация - 1 нед.

Объем недельной образовательной нагрузки не превышает 36 часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную нагрузку.

В течение каждого семестра организуется промежуточная аттестация. На проведение экзаменов выделяется 6 часов на отдельную дисциплину, междисциплинарный курс (далее - МДК) или экзамен по модулю (экзамен квалификационный). Зачёты, дифференцированные зачёты и контрольные работы проводятся за счёт времени, отведённого на дисциплину.

Количество часов консультаций по дисциплинам и циклам указано в учебном плане. Они могут быть групповыми и индивидуальными, письменными и устными.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме обучения не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - 10 (в данное количество не входят зачёты/дифференцированные зачёты по физкультуре).

Учебным планом предусмотрены часы **самостоятельной учебной работы** студентов. Самостоятельная работа – это планируемая работа обучающихся, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, входит в объем часов образовательной программы учебного плана. Формы самостоятельной работы преподаватели планируют при разработке рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей с учетом имеющихся примерных программ. Контроль результатов самостоятельной работы обучающегося осуществляется в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и междисциплинарного курса (текущий контроль) или в пределах отведенного времени (зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен).

Образовательная деятельность в форме **практической подготовки** реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности.

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в колледже, в том числе в его структурном подразделении (УПМ (учебно-производственные мастерские), СЦК (специализированные центры компетенций), предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла учебного плана предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) составляет 24 академических часов, а для подгрупп девушек эти часы можно использовать на освоение основ медицинских знаний.

После первого курса, в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы (на основании совместного приказа Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства обороны Российской Федерации от 24.02.2010 г. № 96/134).

Дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы инженерной графики», «Основы электротехники», «Материаловедение», «Допуски и технические измерения».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули (далее - ПМ), учебную практику (далее - УП) и производственную практику (далее - ПП).

ПМ сформированы в соответствии с видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачётных единиц. В случае выбора профессионального модуля по направленности, код обозначается дополнительной буквой **н** (ПМн).

Содержание практик определяется требованиями к результатам обучения в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (далее - ФГОС) СПО рабочими программами практик.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности, а также на освоение рабочей профессии.

Производственная практика проводится в целях формирования у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретения практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО

по профессии.

Учебная и производственная практики проводятся в ходе освоения профессиональных модулей, в том числе предусмотрена возможность использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. При этом на эти виды практик выделяется 18 нед., которые распределены следующим образом:

ПМ.01 Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники:

УП.01. Учебная практика: всего 2 нед. - 72 ч;

ПП.01. Производственная практика: всего 4 нед. - 144 ч;

ПМн.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом:

УП.02. Учебная практика: всего 2 нед. – 72 ч;

ПП.02 Производственная практика: всего 4 нед. - 144 ч;

ПМн.03 Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением:

УП.03. Учебная практика: всего 2 нед. – 72 ч;

ПП.03 Производственная практика: всего 4 нед. - 144 ч;

Таким образом, на учебную и производственную практику отводится 648 ч., что составляет 63,9 % от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла (1014 ч.).

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413.

Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается по специальности СПО на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета:

- теоретическое обучение - 41 нед.;
- промежуточная аттестация – рассредоточена;
- каникулярное время - 11 нед.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Учебная дисциплина «Математика» включает в себя 3 раздела: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика».

Учебная дисциплина «Индивидуальный проект» имеет межпредметную связь с общеобразовательной дисциплиной ОУД.09 История. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя учебной дисциплины «История», по выбранной теме с учётом специфики осваиваемой профессии в течение 32 учебных часов и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного

проекта: информационного, творческого, прикладного, инновационного и инженерного.

4.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть в объеме 288 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;

- на введение новых дисциплин и практики в соответствии с потребностями работодателей;

Распределение вариативной части ППКРС по циклам представлено в таблице:

| Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов | Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов | | |
|---|---|---|--|
| | Всего (часов) | в том числе | |
| | | На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК) | На введение дополнительных дисциплин (МДК) |
| СГ.00 | 84 | 48 | 36 |
| ОП.00 | 36 | - | 36 |
| П.00 в том числе: | 168 | 132 | 36 |
| ПМ.01 | 102 | 102 | - |
| ПМн.03 | 30 | 30 | - |
| Экзамены по модулям | 36 | - | 36 |
| Всего вариативная часть | 288 | 180 | 108 |

Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

| Индекс | Наименование дисциплин вариативной части | Дополнительные знания и умения | Кол-во часов |
|--------------|--|---|--------------|
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | | |
| СГ.01 | История России | <i>знать:</i> современную научную терминологию исторических событий, явлений, процессов с древнейших времен до настоящего времени; <i>уметь:</i> определять задачи для поиска исторической информации; определять необходимые источники исторической информации; анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках. | 12 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | <i>знать:</i> лексический и грамматический минимум, необходимый для заполнения анкет, резюме, заявлений и др.; <i>уметь:</i> вести диалог (диалог-расспрос, диалог- | 8 |

| Индекс | Наименование дисциплин вариативной части | Дополнительные знания и умения | Кол-во часов |
|--------|---|---|--------------|
| | | обмен мнениями/ суждениями, диалог-побуждение к действию, этикетный диалог и их комбинации) в ситуациях официального и неофициального общения; сообщать сведения о себе и заполнять различные виды анкет, резюме, заявлений и др. | |
| СГ.03 | Физическая культура | уметь: использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). | 14 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | знать: законодательные основы регулирования финансовых отношений; уметь: ориентироваться в актуальных вопросах финансово-экономических отношений в современных условиях. | 10 |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | знать: виды потерь и методы их устранения; современные технологии повышения эффективности | 4 |
| СГ.07 | <i>Татарский язык в профессиональной деятельности</i> | знать: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений; правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности; уметь: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на татарском языке; проявлять уважение и терпение в рабочем коллективе; понимать общий смысл чётко произнесённых высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); понимать тексты на профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или | 36 |

| Индекс | Наименование дисциплин вариативной части | Дополнительные знания и умения | Кол-во часов |
|--------------------|--|---|--------------|
| | | <i>интересующие профессиональные темы.</i> | |
| Итого по СГ | | | 84 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | |
| ОП.05 | Охрана труда | <p>знать: системы управления охраной труда в организации; законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; обязанности работников в области охраны труда; фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала); порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</p> <p>уметь: выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; участвовать в аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценивать условия труда и уровень травмобезопасности; проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда; вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.</p> | 36 |
| Итого по ОП | | | 36 |
| П.00 | Профессиональный цикл | | |

| Индекс | Наименование дисциплин вариативной части | Дополнительные знания и умения | Кол-во часов |
|-------------------|--|--|--------------|
| ПМ.01 | Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники | иметь практический опыт: выбор пространственного положения сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); удаление ручным или механизированным инструментом поверхностных дефектов (поры, шлаковые включения, подрезы, брызги металла, наплывы и т.д.); уметь: использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; знать: правила подготовки кромок изделий под сварку; основные группы и марки свариваемых материалов; сварочные (наплавочные) материалы. | 102 |
| ПМн.03 | Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением | иметь практический опыт: выполнение предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла; выполнение РАД простых деталей неотчетственных конструкций; контроль с применением измерительного инструмента сваренных РАД деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке. | 30 |
| Итого по П | | | 168 |
| Всего | | | 288 |

4.5. Порядок аттестации обучающихся.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного учебным планом на соответствующую учебную дисциплину и профессиональный модуль, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена или дифференцированного зачета по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, по всем видам практики оцениваются по

пятибалльной шкале: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, зачет оценивается - «зачтено», «не зачтено».

Формы контроля по каждой учебной дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Промежуточная аттестация проводится в течение семестра по окончании освоения дисциплины, междисциплинарного курса или профессионального модуля. По завершении дисциплин и МДК проводится экзамен, комплексный экзамен, дифференцированный зачёт, комплексный дифференцированный зачёт, зачёт или контрольная работа.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках соответствующих профессиональных модулей. Завершаются учебная и производственная практики дифференцированным зачётом.

Учебным планом предусмотрено проведение **комплексных экзаменов** по следующим междисциплинарным курсам:

- МДК 01.01 Технология производства сварных конструкций + МДК 01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений - в 3 семестре;

- МДК 02.01 Основы технологии сварки + МДК 02.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов - в 4 семестре;

- МДК 03.01 Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением + МДК 03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением - в 4 семестре.

Учебным планом также предусмотрено проведение **комплексных дифференцированных зачётов** по практикам:

- УП 01. + ПП 01. - в 3 семестре;

- УП 02. + ПП 02. - в 4 семестре;

- УП 03. + ПП 03. - в 4 семестре.

Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена по модулю. Время для проведения экзамена устанавливается по завершении модуля, после освоения теоретического курса и прохождения учебной и производственной практик. За всё время обучения учебным планом предусмотрено проведение три экзамена по модулям.

Формы и порядок проведения **государственной итоговой аттестации** (далее - ГИА) определяется положением о ГИА, утвержденным директором колледжа.

Процедура проведения ГИА, сроки её проведения и условия организации с указанием количества рабочих мест, уровни демонстрационного экзамена, комплекты оценочной документации описываются в Программе ГИА.

Программа ГИА обсуждается на педагогическом совете, утверждается директором и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами

учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена проводится в период с 22 по 28 июня 2027 года - 1 неделя (36 часов).

По итогам успешной защиты ГИА государственной экзаменационной комиссией принимается решение о присвоении квалификации «**сварщик**» по профессии среднего профессионального образования **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** и о выдаче документа об образовании и квалификации – диплома государственного образца о среднем профессиональном образовании