

Согласовано
Заместитель главного технолога
отдела механического производства
АО «ПО ЕЛАЗ»

С.В. Хохряков
« 12 » апреля 2023г.

Рассмотрено на заседании
ЦМК ОП и ПМ

О.Н. Голованова
« 12 » апреля 2023г.

Утверждаю
Директор ГАПОУ «Елабужский
политехнический колледж»

С.В. Соколова
« 17 » апреля 2023г.

Рассмотрено и принято
На Педагогическом совете
Протокол № 5 от 19.04.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного
учреждения «Елабужский политехнический колледж»
по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих

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

Квалификация:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год 10 мес. на базе
основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39/ 1404 ч.	-	-	-	2/ 72 ч.	-	41/ 1476 ч.	11
II курс	16/ 576 ч.	6/ 216 ч.	16/576 ч.	-	1/ 36 ч.	2/72 ч.	41/ 1476 ч.	2
Всего	55/ 1980 ч.	6/ 216 ч.	16/ 576 ч.	-.	3/ 108 ч.	2/ 72 ч.	82/ 2952 ч.	13

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Русский язык и литература
2	История, Обществознание
3	География
4	Иностранный язык
5	Математика
6	Информатика
7	Основы безопасности жизнедеятельности
8	Физика
9	Химия
10	Биология
11	Родная литература
12	Технической графики
13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	Теоретических основ сварки и резки металлов
Лаборатории:	
1	Материаловедения
2	Электротехники и сварочного оборудования
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские	
1	Слесарная
2	Сварочная для сварки металлов
3	Сварочная для сварки неметаллических материалов
Полигоны	
1	Сварочный
Спортивный комплекс	
1	Спортивный комплекс ¹
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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

Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих:

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Елабужский политехнический колледж» (далее – колледж) по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) разработан на основе:

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

- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказа Минпросвещения России от 29.01.2016 г. №50 «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 24.02.2016 г., регистрационный № 41197) (ред. От 01.09.2022 г.);

- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 21.09.2022 г., регистрационный №70167);

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, зарегистрированном Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.)

- Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 12.09.2022 г., регистрационный №70034);

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

- Приказ Минпросвещения России 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);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 02 июня 2021 г. № 364н «Об утверждении профессионального стандарта «Токарь» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июня 2021 г., регистрационный № 64008);

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендации» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

- Устава колледжа;

- Локальных актов образовательной организации.

1. Организация учебного процесса и режим занятий

1.1 Учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее - ППКРС) составлен совместно с работодателями и направлен на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

1.2 В рабочих учебных программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1.3. Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.

1.4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

1.5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

1.6. Учебная нагрузка обучающегося при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.

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

1.8. Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на втором курсе 2 недели в зимний период.

1.9. По учебному плану ППКРС выполнение курсовых проектов не предусмотрено.

1.10. По разделу «Физическая культура» могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.11. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

1.12. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.

1.13. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнение курсового проектирования, 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.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности.

1.14. Каждый студент обеспечивается:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет (<https://academia-moscow.ru/elibrary/>);
- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания).

2. Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

2.1. Текущий контроль проводится по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицам знаний. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

2.2. Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК проводится в форме «Зачета», «Дифференцированного зачета», «Экзамена», «Комплексного экзамена». По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена по модулю» и «Квалификационного экзамена», являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» Федерального государственного образовательного стандарта.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и профессиональным модулям.

2.3 Консультации к экзаменам проводятся в рамках часов, отведенных на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах. Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой форме. Конкретные формы проведения консультаций

определяются преподавателем при изучении дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля.

2.4 Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена.

На проведение ГИА отводится 2 недели (72 часа).

Для ГИА по специальности в колледже разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных автономной некоммерческой организацией «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка реализуется для обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., «Рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259), Письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендации» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»).

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки.

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

- теоретическое обучение - 39 недель;
- промежуточная аттестация – 2 недели;
- каникулярное время - 11 нед.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных дисциплин (в том числе 2 учебные дисциплины, изучаемые на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой профессии предметной области и (или) смежной с ней предметной области):

Наименование предметной области ФГОС СОО	Наименование учебных дисциплин
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень) 2. Литература (базовый уровень)
Общественно-научные дисциплины	3. История (базовый уровень) 4. Обществознание (базовый уровень) 5. География (базовый уровень)
Иностранные языки	6. Иностранный язык (базовый уровень)
Математика и информатика	7. Математика (углубленный уровень) 8. Информатика (базовый уровень)
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	9. Физическая культура (базовый уровень) 10. Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)
Естественно-научные дисциплины	11. Физика (углубленный уровень) 12. Химия (базовый уровень) 13. Биология (базовый уровень)

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта ОУД.15 Индивидуальный проект. Учебная дисциплина «Индивидуальный проект» имеет межпредметную связь с общеобразовательной дисциплиной «Физика».

В рамках регионального компонента введена учебная дисциплина ОУД.14 Родная литература.

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».

Освоение обучающимися содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам, изучаемым на углубленном уровне – ОУД.07 Математика и ОУД.11 Физика.

Учебным планом предусмотрено проведение 2-х комплексных экзаменов по следующим учебным дисциплинам:

- ОУД.01 Русский язык и ОУД.02 Литература в форме изложения с элементами сочинения или сочинения;
- ОУД 12. Химия и ОУД.13 Биология в устной форме.

Учебная дисциплина ОУД.15 Индивидуальный проект реализуется в виде групповых учебных занятий по освоению технологии проектной и исследовательской деятельности, а также в виде учебных занятий в малых группах

с преподавателем учебной дисциплины, в рамках которой выполняется индивидуальный проект.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного предмета.

Индивидуальный проект выполняется студентами в течение 2 семестра.

Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

3. Формирование вариативной части ППКРС

3.1 Вариативная часть в объеме 162 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин и практики в соответствии с потребностями работодателей;

3.2 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)
		Максимальная /обязательная	Максимальная /обязательная
ОП.00	104	28/44	6/26
ПМ.00 в том числе:	58	20/38	0/0
МДК	58	20/38	0/0
Учебная практика	-	-	-
Производственная практика	-	-	-
Всего вариативная часть (ВЧ)	162	48/82	6/26

3.3 Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующих таблицах:

Индекс	Наименование дисциплин вариативной части	Примечание
ОП.01	Основы инженерной графики	Дополнительное содержание
ОП.02	Основы электротехники	Дополнительное содержание
ОП.03	Основы материаловедения	Дополнительное содержание
ОП.07	Деловой татарский язык	Новая дисциплина
	Экзамен по модулю ПМ.01	Дополнительное содержание
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	Дополнительное содержание
	Экзамен по модулю ПМ.02	Дополнительное содержание
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) в защитном газе	Дополнительное содержание
	Экзамен по модулю ПМ.04	Дополнительное содержание

Индекс	Наименование дисциплин вариативной части	Дополнительные знания и умения	Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка
ОП.01	Основы инженерной графики	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемы и методы технического рисования; - категории изображений на чертеже; - виды, разрезы, сечения; - методы решения графических задач; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы и приемы выполнения схем по профилю специальности; - использовать на практике правила вычерчивания контуров технических деталей. 	10	20
ОП.02	Основы электротехники	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями 	8	10
ОП.03	Основы материаловедения	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физическую сущность явлений, происходящих в материалах в условиях производства и эксплуатации, их взаимосвязь со свойствами; - основные свойства современных металлических и неметаллических материалов; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверять наличие документов, подтверждающих качество материалов; - подбирать материалы и оборудование; - использовать различные информационные источники при подборе новых материалов и оборудования. 	10	14
ОП.07	Деловой татарский язык	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - элементарные грамматические нормы татарского языка и необходимые выражения и речевые конструкции из повседневной речевой практики для рабочих и служащих; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять грамматические нормы и лексический минимум в речи, в т.ч. в профессиональной; - практически пользоваться 	6	26

		татарским языком как средством общения в пределах установленного программой словарного и грамматического минимумов, а также указанных в ней сфер общения; - быть компетентным в профессиональном общении с носителями татарского языка.		
	Экзамен по модулю ПМ.01	Часы вариативной части направлены на промежуточную аттестацию в форме экзамена по модулю ПМ.01.	0	6
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	уметь: - правильно комплектовать рабочее место сварщика к выполнению сварочных работ и соответствие необходимого оборудования, оснастки, инструмента и сварочных материалов; - выполнять ручную дуговую сварку деталей из углеродистых и конструкционных сталей: соблюдение последовательности действий, владение техникой сварки	10	10
	Экзамен по модулю ПМ.02	Часы вариативной части направлены на промежуточную аттестацию в форме экзамена по модулю ПМ.02.	0	6
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) в защитном газе	уметь: - выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования	10	10
	Экзамен по модулю ПМ.04	Часы вариативной части направлены на промежуточную аттестацию в форме экзамена по модулю ПМ.04.	0	6
Всего			54	108

Обучающиеся имеют следующие права и обязанности:

- при формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) в части развития общих компетенций обучающиеся участвуют в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания,

предусмотренные ОПОП;

- обучающимся должна быть представлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

- После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования и присвоении квалификаций: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, сварщик частично механизированной сварки плавлением по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Базисный план учебного процесса
 по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час)													
		зачет	диф.зачет	экзамен / комплексный экзамен	Максимальная учебная нагрузка	Практическая подготовка	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация
								Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК				ЛПЗ по семестрам	Курсовые работы (проекты)				
									Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15			
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1	10	4	1476	80	0	1404	694	710	0	0	0	44	28			
Общие дисциплины		1	9	4	1444	80	0	1372	682	690	0	0	0	44	28			
ОУД.01	Русский язык			2	72	2		66	30	36	18/18			2	4			
ОУД.02	Литература				108	2		102	50	52	20/32			2	4			
ОУД.03	История		3		136	6		130	86	44	22/22			6	0			
ОУД.04	Обществознание		2		62	2		60	30	30	14/16			2	0			
ОУД.05	География				36	2		34	16	18	0/18			2	0			
ОУД.06	Иностранный язык		3		72	6		68	18	50	24/34			4	0			
ОУД.07	Математика		1	4	340	20		328	200	128	64/64			6	6			
ОУД.08	Информатика		3		108	8		104	28	76	38/38			4	0			
ОУД.09	Физическая культура	1	2		72	2		70	10	60	24/36			2	0			
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68	8		66	20	46	22/24			2	0			
ОУД.11	Физика			2	180	12		168	118	50	20/30			6	6			
ОУД.12	Химия			2	72	4		66	26	40	20/20			2	4			

ОУД.13	Биология				72	4		66	26	40	20/20			2	4
ОУД.14	Родная литература		2		46	2		44	24	20	20/20			2	0
Дополнительные учебные дисциплины		0	1	0	32	0	0	32	12	20		0	0	0	0
ОУД.15	Индивидуальный проект		2		32			32	12	20	0/20			0	0
Обязательная часть образовательной программы					1692	214	288	1368	332	226	0	0	792	14	22
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				320	96	106	214	118	96	0	0	0	0	0
ОП.01	Основы инженерной графики		2		66	20	22	44	24	20					
ОП.02	Основы электротехники		2		54	14	20	34	20	14					
ОП.03	Основы материаловедения		1		60	18	22	38	20	18					
ОП.04	Допуски и технические измерения			36	8	12	24	16	8						
ОП.05	Основы экономики		2		36	8	12	24	16	8					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3		36	8	12	24	16	8					
ОП.07	Деловой татарский язык		4		32	20	6	26	6	20					
П.00	Профессиональный цикл				1324	108	166	1122	204	108	0	0	792	14	22
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки				620	68	106	490	128	68	0	0	288	8	16
МДК 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		2		122	20	44	72	52	20				2	4
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций			78	18	24	48	30	18					2	4
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		2		78	18	24	48	30	18				2	4
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений			48	12	14	28	16	12					2	4
УП.01	Учебная практика		3		72			72					72		
ПП.01	Производственная практика			216			216						216		
	Экзамен по модулю			3	6			6							
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом				358	20	30	316	38	20	0	0	252	6	6
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом		4		100	20	30	58	38	20				6	6
УП.02	Учебная практика		4		72			72					72		

ПП.02	Производственная практика				180			180					180		
	Экзамен по модулю			4	6			6							
ПМ.04	Частично механизированная сварка(наплавка) плавлением				346	20	30	316	38	20	0	0	252	0	0
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) в защитном газе		4		88	20	30	58	38	20					
УП.04	Учебная практика		4		72			72					72		
ПП.04	Производственная практика				180			180					180		
	Экзамен по модулю			4	6			6							
ФК.00	Физическая культура		4		48	10	16	32	10	22					
ГИА	Государственная итоговая аттестация				72			72							
	Демонстрационный экзамен														
ИТОГО по учебному плану					3240	294	288	2844	1026	936	0	0	792	58	50

Принято на заседании ЦМК
 Протокол № _____ от «__» _____ 2023 г.
 Для учебной группы 331
 Начало обучения 2023 год.
 Завершение обучения 2025 год.

Принято на педагогическом совете
 Протокол № _____ от «__» _____ 2023 г.

Разработал
 заместитель директора по учебно-методической работе _____ О.С.Шараборина

Согласовано
 заместитель по учебно-производственной работе _____ А.В.Шимухаметова