

Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Заринский политехнический техникум»

Утверждаю
Директор КГБПОУ
"Заринский политехнический
техникум"

_____ Т.В. Цаберябая
«01» сентября 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Краевого государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения «Заринский политехнический техникум»
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
**15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки)»**

Срок действия плана: с 01.09.2022 г. по 30.06.2025

Группы: Св-22, 275ХД

Квалификация: Сварщик ручной дуговой
сварки плавящимся покрытым электродом -
Сварщик частично механизированной сварки
плавлением

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10
мес.

на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального
образования** технологический

В соответствии с ФГОС СПО, утв. приказом
Минобрнауки России от 29.01.2015 N 50
(Зарегистрировано в Минюсте России
24.02.2016 N 41197)

ФГОС СОО, утв. приказом Министерства
образования и науки Российской Федерации
от 17 мая 2012 г. № 413

Заринск, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
 - 1.1. Нормативная база реализации ППКРС
 - 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий
 - 1.3. Общеобразовательный цикл
 - 1.4. Профессиональная подготовка
 - 1.5. Формирование вариативной части ОПОП
 - 1.6. Порядок аттестации студентов
2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
3. План учебного процесса
4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих образовательного учреждения

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования (далее – СПО) Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения среднего профессионального образования «Заринский политехнический техникум» (далее – Техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016 г., зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный номер 41147 от 24.02.2016 г.) и на основе ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При составлении настоящего учебного плана учитывалась следующая нормативная база:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 29.01.2016 N 50 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 N 41197)
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении: федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 N 30861);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 года N 885/390 О практической подготовке обучающихся;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Закон Алтайского края «Об образовании в Алтайском крае», принятый Постановлением Алтайского краевого Законодательного собрания от 2 сентября 2013 г. №513;
- Приказ Заместителя Губернатора Алтайского края, начальника Главного управления образования и молодежной политики от 05.09.2012 г. №2713 «О разработке и реализации образовательно-просветительских программ по профилактике коррупции».
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ 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».

- Лицензия на осуществление образовательной деятельности;
- Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий 1 сентября 2022 г.

Настоящий учебный план составлен с учетом работы в режиме шестидневной учебной недели, где максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю.

Консультации для студентов предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Распределение академических часов, отведенных на консультации показаны в таблице 1:

Таблица 1

Распределение консультаций к экзаменам (в часах) группа Св-22

Наименование предмета	I курс	II курс	III курс
ОУП. 01. Русский язык	35	10	
ОУП.04. Математика	35	10	
ОУП.16. Физика	30	40	
МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			
МДК. 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами)		40	
МДК. 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			100
Итого за год	100	100	100
		Итого	300

Распределение консультаций к экзаменам (в часах) группа 275ХД

Наименование предмета	I курс	II курс	III курс
ОУП. 01. Русский язык	5	5	
ОУП.04. Математика	5	5	
ОУП.16. Физика	6	6	
МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			
МДК. 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами)			
МДК. 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			16

Итого за год	20	20	20
	Итого		60

В учебном плане предусмотрены лабораторно-практические занятия по дисциплинам и МДК. При проведении этих занятий группы с наполняемостью не менее 24 и более человек делятся на две подгруппы. Таблица 2.

Таблица 2

Наименование дисциплины	Кол-во часов на занятия в подгруппах		
	1 курс	2 курс	3 курс
ОУП. 03. Иностранный язык		109	62
ОУП.11 Физика	12		
ОУП. 12 Введение в профессиональную деятельность (Химия в профессии)	5		
Итого:	17	109	62
Итого за 3 курса	188		

Продолжительность занятия 45 минут с перерывом в 10 минут между занятиями. После четвертого урока устанавливается перерыв для приема пищи – 20 минут. Занятия проводятся парами по всем учебным дисциплинам. Последовательность и чередование занятий в каждой группе определяется расписанием занятий.

На промежуточную аттестацию, согласно ФГОС СПО отводится 2 недели по программе ППКРС, по программе ФГОС СОО 3 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл

Среднее общее образование реализуется с учетом профиля получаемого профессионального образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС).

Объемные параметры на освоение общеобразовательного цикла установлены ФГОС СПО в рамках ОП и составляют 2052 часа.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в общеобразовательный учебный цикл учебного плана включены общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- Русский язык и литература;
- Родной язык и родная литература
- Иностранные языки;
- Общественные науки;
- Математика информатика;
- Естественные науки;
- Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Учебный план предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области.

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя изучение:

- общих образовательных учебных предметов (обязательных для включения во все учебные планы);
- учебных общеобразовательных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных общеобразовательных предметов по выбору обучающихся (предлагаемых образовательной организацией).

К общим общеобразовательным учебным предметам относятся:

1. Русский язык.
2. Литература;

3. Иностранный язык;
4. Математика;
5. История;
6. Физическая культура
7. Основы безопасности жизнедеятельности.
8. Астрономия

К учебным общеобразовательным предметам по выбору из обязательных предметных областей для данной профессии отнесены:

1. Информатика;
2. Физика;
3. Родная литература

Объемы предметов, изучаемых на профильном уровне: Русский язык, Физика, Математика, Информатика увеличен на 40%.

На выбор обучающихся предлагаются дисциплины:

- Профессиональное самоопределение
- Введение в профессиональную деятельность

С обучающимися в первые дни учебного года проводится анкетирование, где предлагается выбрать из предложенных учебных дисциплин. Выбор студентов оформляется протоколом. Решение оформляется протоколом.

Согласно ФГОС СОО и Рекомендациям, количество дисциплин, изучаемых углубленно не менее 3, определено 4 учебных дисциплины.

Профильными учебными предметами с учетом специфики осваиваемой профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) являются:

- Математика;
- Физика;
- Информатика;
- Русский язык.

Таким образом, общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя 12 общеобразовательных учебных дисциплин, в том числе один интегрированный – «Введение в профессиональную деятельность», способствующий развитию личности в период юности, ее духовно-нравственной, политической и экономической культуры, социального поведения; 8 изучаются на базовом уровне; 4 – на профильном.

Профильные учебные предметы, согласно Рекомендациям и примерным программам, изучаются в соответствии с требованиями ФГОС СОО на базовом уровне, но более углубленно с учетом специфики осваиваемой профессии. Знания по данным дисциплинам дают возможность продолжать выпускникам дальнейшее обучение в системе среднего и высшего профессионального образования.

На учебную дисциплину «ОБЖ» отводится 72 часа.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО. Полученные умения и знания обучающихся углубляются и расширяются при изучении дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов основной профессиональной образовательной программы СПО.

В учебном плане предусмотрено обязательное выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), выполняется самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме по одной из общеобразовательных учебных дисциплин по выбору обучающихся за счет внеаудиторной самостоятельной работы и защищается во время освоения дисциплины. Для формирования навыков работы над учебным в рамках ОУП.12 введен раздел «Индивидуальный проект». При выборе обучающимися учебной дисциплины обращается их внимание на учебные дисциплины, имеющие большее значение для освоения данной

профессии и возможную направленность на применение в профессиональной деятельности (профильную учебную дисциплину). Обучающимся по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) с учетом значимости для профессионального образования рекомендовано выполнение индивидуальных проектов по учебным дисциплинам «Информатика», «Математика», «Физика». Выбор учебной дисциплины оформляется протоколом.

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося, его защита является одним из условий получения итоговой оценки по учебному предмету, выбранной для выполнения индивидуального проекта. Кроме того, защита индивидуального проекта является основной процедурой оценки метапредметных результатов.

Качество освоения учебных предметов общеобразовательного учебного цикла осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Итоговый контроль учебных достижений обучающихся при реализации среднего общего образования в пределах ППКРС в рамках промежуточной аттестации проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов.

Общее количество экзаменов по учебным предметам общеобразовательного цикла – 3: экзамены проводятся по учебным предметам: «Русский язык», «Математика», «Физика».

По остальным учебным предметам общеобразовательного цикла в рамках промежуточной аттестации предусмотрены дифференцированные зачеты, зачеты общее количество которых - 15. По ОУП.12 предусмотрено проведение дифференцированных зачетов по итогам каждого учебного семестра.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный предмет, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

Стандарт устанавливает требования к результатам освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла:

- личностным, включающим готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, антикоррупционное мировоззрение, правосознание, экологическую культуру, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме;
- метапредметным, включающим освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в познавательной и социальной практике, самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, способность к построению индивидуальной образовательной траектории, владение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;
- предметным, включающим освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения, специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

1.4. Общепрофессиональная подготовка

На предметы общепрофессионального цикла предусмотрено 377 часов. По данной профессии обучение проводится по 3 модулям. На изучение профессиональных модулей отводится 2023 часа, в том числе на учебную практику предусмотрено 684 часа и на производственную практику 762 часа.

При реализации ОПОП предусматривается учебная практика, которая проводится рассредоточено в рамках профессионального модуля чередуясь с теоретическими занятиями. Первоначальные навыки работы обучающиеся приобретают на учебной практике.

Учебная практика проводится в оборудованном помещении мастерских под руководством мастера производственного обучения.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключенных между техникумом и организациями. Для организации и проведения практики с предприятиями заключаются договора на организацию и проведение практики, разрабатываются, согласовываются программы и планируемые результаты практики. Руководство практикой осуществляет мастер производственного обучения. Он контролирует реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, организует процедуру оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися.

Базовые предприятия, с которыми заключены договора

- ОАО «Алтай-кокс»;
- ООО «Металлург-цемент»;
- ООО "КСК"

В период прохождения производственной практики обучающимися ведется дневник практики. Результаты прохождения практики обучающимися представляются в образовательное учреждение в форме отчета установленного образца, который утверждается техникумом и учитываются при итоговой аттестации.

1.5. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы формируется на основании проведенного мониторинга и анкетирования среди сторонних организаций работодателей, с целью выявления актуальных профессиональных компетенций, знаний и умений, выпускника по данной профессии, востребованного в нашем регионе.

Распределение часов вариативной части проведено в соответствии с запросами работодателей.

Таблица 4.

№	Наименование учебной дисциплины, МДК	Объем по БУП, ч	Объем по вариативной части	Всего
1	МДК. 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	32	14	48
2	МДК. 01.02 Технология производства сварных конструкций	32	16	48
3	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	32	6	38
4	МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	54	42	96
5	МДК. 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	0	96	96
5	УП. 04	0	24	24
6	ПП.04	0	18	18
ИТОГО			216	

1.6. Порядок аттестации обучающихся

Освоение образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Дифференцированный зачет - форма промежуточной аттестации обучающихся по завершению изучения дисциплины общеобразовательного, общепрофессионального цикла и междисциплинарных курсов, за исключением

- ОУП.01. «Русский язык»,
- ОУП.04. «Математика»,
- ОУП.10. «Физика»,
- ПМ.01
- ПМ.02
- ПМ.04

где промежуточной аттестацией является экзамен.

Дифференцированный зачет проводится за счет часов, предусмотренных на освоение учебной дисциплины. Дифференцированный зачет может быть проведен в устной форме, выполнен в форме реферата или решения ситуационных задач, подтверждающих профессиональную компетентность обучающихся. Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений создается фонд контрольно-оценочных средств.

По завершению освоения профессиональных модулей, проводятся экзамены, в строгом соответствии с «Положением о текущей и промежуточной аттестации», направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик. Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы и темы междисциплинарных курсов, включенные в учебный план, имеют промежуточную аттестацию.

Для проведения государственной итоговой аттестации по профессии «15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» формируется государственная экзаменационная комиссия, в состав которой входят педагогические работники образовательной организации, лица, приглашенные из сторонних организаций, в том числе педагогические работники, представители работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники. Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 20 декабря текущего года (2022 г.) на следующий календарный год. Председателем государственной экзаменационной комиссии утверждается лицо, не работающее в техникуме из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей организаций-партнеров, включая экспертов Агентства, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Деятельность государственной экзаменационной комиссии и порядок государственной итоговой аттестации регламентируются Локальным актом №30 «Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников КГБПОУ "Заринский политехнический техникум"».

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

В таблице 5 представлены сводные данные в неделях по бюджету времени:

Таблица 5

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю профессии/специальности	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	33	3	3	2		7	11	52
II курс	31	9	0	1		8	11	52
III курс	11	7	19	1	3	8	2	43
Всего	75	19	22	4	3	23	24	147

При расчете времени в неделях учтены все календарные недели, в том числе – неполные с праздничными днями.

3. План учебного процесса

План учебного процесса по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) представлен в таблице 6:

Таблица 6. План учебного процесса по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы ПА	Форма промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам													
					максимальная	самостоятельная учебная работа		Обязательная аудиторная		I курс			II курс			III курс								
			ВСЕГО	подготовка индивидуального проекта		всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	Практическая	занятий в полных часах	1 сем. нед.	2 сем. нед.	итого	3 сем. нед.	4 сем. нед.	итого	5 сем. нед.	6 сем. нед.	итого						
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
О.00	Общеобразовательный цикл		23	13ДЗ	3Э	3075	1023	25	2052	634	0	194	492	554	1046	391	419	810	196	0	196			
ОУП.00	Общие образовательные учебные предметы		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	1964	653	25	1311	435	0	171	252	372	624	237	290	527	160	0	160
ОУП.01	Русский язык	кр/кр/кр/Э				36			222	74	0	148	49		42	36	78	20	30	50	20		20	
ОУП.02	Литература	кр/кр/кр/ДЗ							256	85	0	171			34	48	82	20	36	56	33		33	
ОУП.03	Иностранный язык	кр/кр/кр/ДЗ							256	85	0	171	18				0		109	109	62		62	
ОУП.04	Математика	кр/кр/кр/Э				36			556	185	25	371	88		58	116	174	68	84	152	45		45	
ОУП.05	История	кр/кр/ДЗ							256	85	0	171	105		38	54	92	79		79			0	
ОУП.06	Физическая культура	кр/з/кр/ДЗ							256	85	0	171	161		34	56	90	50	31	81			0	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	кр/ДЗ							108	36	0	72	10		34	38	72			0			0	
ОУП.08	Астрономия	кр/ДЗ							54	18	0	36	4		12	24	36			0			0	
УПО.00	Учебные общеобразовательные предметы по выбору из обязательных предметных областей		03	2ДЗ	1Э				615	205	0	410	86	0	23	108	146	254	48	72	120	36	0	36
УПО.00	Информатика	кр/ДЗ							210	70	0	140	59		60	80	140			0			0	

	Промежуточная аттестация		/03/1Д3/3Э/	/23/7Д3/2Э/	/03/3Д3/0Э/	/03/4Д3/4Э/	/03/7Д3/1Э/	/03/4Д3/3Э/				144				0	0	0	0	0	0	108	36	144						
ГИА	Государственная итоговая аттестация							Э															108	108						
Консультации 4 часа в расчете на 1 обучающегося в год, всего 300 часов																														
Государственная итоговая аттестация:												Всего	дисциплин и МДК	612	744	1356	438	534	972	402	0	402								
Выпускная квалификационная работа													учебной практики	0	120	120	174	330	504	60	0	60								
													производств. практики	0	0	0	0	0	0	42	720	762								
													экзаменов	0	1	1	0	3	3	2	3	5								
													дифф. зачетов	4	6	10	4	6	10	6	4	10								
													зачетов	0	1	1	0	0	0	0	0	0								

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, используемых для подготовки по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Кабинеты:

- общепрофессиональных дисциплин
- технической графики;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

- материаловедения;
- электротехники и сварочного оборудования;
- испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

- слесарная;
- сварочная для сварки металлов;
- сварочная для сварки неметаллических материалов.

Полигоны:

- сварочный.

Спортивный комплекс:

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.