

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» апреля 2024 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 01.09.2024 г. по 30.06.2026

Группы: Св-24

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

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-23

Наименование предмета	I курс	II курс
ОУП. 01. Русский язык	40	
ОУП.04. Математика		20
ОУП.16. Физика		20
МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	20	
МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций	20	
МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	20	
МДК. 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами)		30
МДК. 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		30
Итого за год	100	100
	Итого	

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
ОУП. 03. Иностранный язык		72
Итого:	17	72

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 отводится 2 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл

Учебный план ППКРС предусматривает изучение следующих **учебных циклов**:

общеобразовательный цикл;
общепрофессиональный цикл;
профессиональный цикл.

и разделов:

физическая культура;
учебная практика;
производственная практика;
промежуточная аттестация;
государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть ППКРС по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Учебный план и (или) индивидуальный учебный план содержит 14 учебных предметов (русский язык, литература, родная математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, основы индивидуального проектирования) и предусматривает изучение 3-х учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю (технологический) обучения предметной области.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках учебного предмета, соответствующего профилю обучения.

Обязательная часть общепрофессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "ОП.01. Основы инженерной графики", "ОП.02. Основы электротехники", "ОП.03. Основы материаловедения", "ОП.04. Допуски и технические измерения", "ОП.05. Основы экономики", "ОП.06. Безопасность жизнедеятельности".

Профессиональный учебный цикл формируется в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.

Обязательная часть профессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей и междисциплинарных курсов

"ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки",

"МДК.01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование",

"МДК.01.02. Технология производства сварных конструкций",

"МДК.01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой",

"МДК.01.04. Контроль качества сварных соединений", "ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом",

"МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами",

"ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением",

"МДК.04.01. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе".

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 70 часов из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда.

Вариативная часть ППКРС направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду деятельности.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий 1 сентября; нормативный срок освоения ОПОП - 82 недели;

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

объем аудиторной нагрузки в неделю - 36 час.;

продолжительность учебного занятия установлена 45 минут;

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием образовательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника

В соответствии с логикой формирования ООП объем часов обязательной части общепрофессионального учебного цикла, для освоения дисциплин ОП.01. «Основы инженерной графики», ОП.03. «Основы электротехники», ОП.04. «Основы материаловедения», ОП.05. «Допуски и технические измерения», дополнен часами из вариативной части, направленными на расширение знаний и умений обучающихся, углубляющих подготовку с учетом требований профессионального стандарта «Сварщик».

В соответствии с п. 7.1 ФГОС СПО образовательная организация должна предусматривать включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в общепрофессиональный цикл введена дисциплина Профессиональное самоопределение, обеспечивающая социальную адаптацию обучающихся, обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся;

знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено»;

формы проведения консультаций индивидуальные и групповые в письменной или устной форме;

Промежуточная аттестация предполагает проведение экзаменов и дифференцированных зачетов

Промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла предполагает проведение экзаменов по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика, ПМ.01, ПМ.02, ПМ. 04.

По остальным предметам промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении общепрофессиональных дисциплин проводится в форме дифференцированных зачетов по дисциплинам.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 72 час., из них 36 час. отведены на проведение экзаменов и консультаций по ООД.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	9
1 курс	37,5	2,5	0	1	0	11	52
2 курс	18,5	9,5	10	1	2	2	43
Всего	56	12	10	2	2	13	95

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	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам						
			максимальная	самостоятельная учебная работа		Обязательная аудиторная								I курс			II курс		
				ВСЕГО	подготовка индивидуального проекта	всего занятий	Экзамены	Консультации	Лекций, уроков	в т. ч. лаб. и практ. занятий	Практическая подготовка	занятий в подгруппах	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	итого	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 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		1476	20	20	1420	18	18	0	283	0	0	392	644	1036	206	178	384	
ОУП.00	Общие учебные предметы		1424	0	0	1388	18	18	0	283	0	0	376	628	1004	206	178	384	
ОУП.01	Русский язык	кр/Э	84			72	6	6					36	36	72			0	
ОУП.02	Литература	кр/ДЗ	108			108							52	56	108			0	
ОУП.03	Иностранный язык	кр/ДЗ	72			72				32					0	48	24	72	
ОУП.04	Математика	кр/кр/кр/Э	352			340	6	6		110			74	96	170	74	96	170	
ОУП.05	История	кр/ДЗ	136			136				34			58	78	136			0	
ОУП.06	Физическая культура	кр/ДЗ	72			72				58			36	36	72			0	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	кр/ДЗ	68			68							32	36	68			0	
ОУП.08	Информатика	кр/ДЗ	108			108							40	68	108			0	
ОУП.09	Физика	кр/кр/Э	228			216	6	6		34			48	60	108	50	58	108	
ОУП.10	Химия	кр/ДЗ	52			52								52	52			0	
ОУП.11	Биология	ДЗ	36			36								36	36			0	
ОУП.12	География	кр/ДЗ	36			36								36	36			0	
ОУП.13	Обществознание	кр/ДЗ	72			72				15				38	38	34		34	
ДУП.00	Дополнительные учебные общеобразовательные предметы по выбору		52			32	0	0	0	0	0	0	16	16	32	0	0	0	
ДУП.14	Основы индивидуального проектирования	ДЗ	52	20	20	32							16	16	32			0	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл		358	108		250	0	0	0	67	0	0	108	72	180	34	36	70
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	54	18		36				20			36		36			0
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	54	18		36				6			36		36			0
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	54	18		36				12			36		36			0
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18		36				11				36	36			0
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	54	18		36				8				36	36			0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	кр/ДЗ	88	18		70				10					0	34	36	70
ОП.00	Профессиональный цикл		1298	180		1118	32	32	32	28	380	0	102	126	228	372	518	890
ПМ.00	Профессиональные модули		1250	164		1086	0	0	0	0	352	0	102	126	228	372	486	858
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э	477	83		394	0	0	0	0	288	0	102	126	228	166	0	166
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	63	21		42					16		42		42			0
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		63	21		42					18		6	36	42			0
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		54	18		36					10		0	36	36			0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		69	23		46					16				0	46		46
УП.01	Учебная практика	ДЗ	156	0		156					156		54	54	108	48		48
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	0		72					72				0	72		72
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся поркрытым электродом	Э	485	45		440	0	0	0	0	52	0	0	0	0	206	234	440
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	ДЗ	137	45		92					52				0	92		92
УП.02	Учебная практика	ДЗ	168	0		168									0	114	54	168
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180	0		180									0		180	180
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э	288	36		252	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	252	252
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	ДЗ	72	36		36					12				0		36	36
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108			108									0		108	108
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108			108									0		108	108
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	48	16		32	32	32	32	28	28				0		32	32

	Всего		3240	288	92	2952					0	612	864	1476	612	864	1476
	Промежуточная аттестация		36			72							12	12		60	60
	самостоятельная работа		20									10	10	20			0
ГИА	Государственная итоговая аттестация			72		72										72	72
Консультации 4 часа в расчете на 1 обучающегося в год, всего 300 часов																	
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа						Всего					дисциплин и МДК	548	788	1336	378	282	660
											учебной практики	54	54	108	162	162	324
											производств. практики	0	0	0	72	288	360
											экзаменов	0	1	1	0	3	3
											дифф. зачетов	4	6	10	4	6	10
											зачетов	0	1	1	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.