

**Приложение 1**

**Утверждаю**

Директор БПОУ РК «ЭПТК

им. Эльвартынова И.Н.»

\_\_\_\_\_ Г.В. Васькина

« 30 » августа 2024 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Калмыкия  
**«Элистинский политехнический колледж имени Эльвартынова Ильи Нимановича»**

*наименование образовательного учреждения*

по профессии среднего профессионального образования

**15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»**

*код и наименование профессии / специальности*

Квалификация: сварщик

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 1 год и 10 мес.

на базе основного общего образования

приказ об утверждении ФГОС 15.11.2023 г. №863



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля			Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	I курс		II курс	
					Всего	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем		Практика	Промежуточная аттестация		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
		Всего по УД, МДК	в т. ч.											
			ЛПЗ											
Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	4	5	6	7	8	9	10 нед.	22 нед.	12 нед.	10 нед.		
1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1476</b>	<b>1372</b>	<b>556</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>612</b>	<b>792</b>		
ОД.01	Русский язык	2			86	72	40		12	2	34	40		
ОД.02	Литература			2	108	106	0			2	68	40		
ОД.03	История			2	134	132	0			2	68	66		
ОД.04	Обществознание			2	72	70	0			2	34	38		
ОД.05	География			2	72	70	16			2		72		
ОД.06	Иностранный язык			2	72	70	68			2	34	38		
ОД.07	Математика	2			332	306	220		20	6	136	176		
ОД.08	Информатика	2			108	86	60		20	2	34	54		
ОД.09	Физическая культура		1	2	72	70	68			2	34	38		
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	66	18			2	34	34		
ОД.11	физика	2			176	154	30		20	2	68	88		
ОД.12	Химия			2	72	70	18			2	34	38		
ОД.13	Биология			2	72	70	10			2	34	38		
ОД.14	Индивидуальный проект		2		32	30	8			2		32		
	<b>Факультатив</b>													
ФК.01	Россия – моя история				32	32	0				32			
ФК.02	Родной язык		2		42	2	40					42		
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>232</b>	<b>100</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>100</b>

СГ.01	История России			3	36	30	6			2			36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3	36	0	36			2			36	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	36	20	16			2			36	
СГ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура			4	44	2	42			4			24	20
СГ.05	Основы бережливого производства		4		40	24	16			2				40
СГ.06	Основы финансовой грамотности		4		40	24	16			2				40
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>													
ОП.01	Основы инженерной графики			3	36	20	16			2			36	
ОП.02	Основы электротехники			3	36	20	16			2			36	
ОП.03	Материаловедение			3	36	20	16			2			36	
ОП.04	Допуски и технические измерения			3	36	20	16			2			36	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>5+3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1064</b>	<b>214</b>	<b>202</b>	<b>576</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>260</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений</b>	<b>2+1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Технология производства сварных конструкций	3			90	40	32		18	4			72	
МДК.01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	3			102	40	44		18	4			84	
УП.01.01	Учебная практика				72			72					72	
ПП.01.01	Производственная практика				72			72					72	
КВ.01	Квалификационный экзамен	3												
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>2+1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>380</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>
МДК.02.01	Основы технологии сварки	4			60	30	30		12	4				60
МДК.02.02	Техника и технологии ручной дуговой сварки (наплавки) и резки	4			80	40	40		12	4				80
УП.02.01	Учебная практика				108			108						108
ПП.02.01	Производственная практика				108			108						108
КВ.02	Квалификационный экзамен	4												
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением</b>	<b>1+1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>348</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
МДК.03.01	Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением			4	40	24	16			2				40

МДК.03.02	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	4			92	40	40		12	4				80
УП.03.01	Учебная практика				108			108						108
ПП.03.01	Производственная практика				108			108						108
КВ.03	Квалификационный экзамен	4												
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>36</b>									
<b>Всего ППКРС</b>		<b>9+3</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>2952</b>	<b>1766</b>	<b>954</b>	<b>576</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>432</b>	<b>360</b>
Государственная итоговая аттестация с 22 по 28 июня (1 нед.) в форме демонстрационного экзамена						<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК		12	14	10	7		
							Учебной практики		0	0	2 нед.	6 нед.		
							Производственной практики		0	0	2 нед.	6 нед.		
							Экзаменов		0	4	2+1	3		
							дифф. зачетов		0	9	7	2		
							зачетов		1	1	0	2		

#### Распределение часов по циклам дисциплин и семестрам

Циклы	ФГОС	Вариативная часть	Всего часов	1 сем. - 17 н.	2 сем. - 22 н.	3 сем. - 12 н.	4 сем. 10 н.
Общеобразовательные дисциплины	<b>1476</b>	-	<b>1404</b>	612	792		
Промежуточная аттестация			<b>72</b>		72		
Дисциплины (модули)	<b>не менее 612</b>	<b>180</b>	<b>792</b>	0	0	432	360
Учебная практика	<b>не менее 540</b>	<b>36</b>	<b>288</b>			72	216
Производственная практика			<b>288</b>			72	216
ГИА – ДЭ	<b>36</b>		<b>36</b>				
Промежуточная аттестация		<b>72</b>	<b>72</b>			36	36
Вариативная часть	<b>288</b>						
<b>Итого по ППКРС:</b>							
<b>Всего часов</b>	<b>2952</b>	<b>288</b>	<b>2952</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>828</b>

Теория 2196 + практика 576 + ПА 144 + ГИА 36 = 2952

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты</b>
1.	социально-гуманитарного цикла
2.	инженерной графики
3.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	<b>Лаборатории</b>
1.	материаловедения
2.	электротехники и сварочного оборудования
	<b>Мастерские</b>
1.	Слесарная
2.	Сварочная для сварки металлов
2.	Сварочная для сварки неметаллических материалов
	<b>Спортивный комплекс</b>
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	<b>Залы</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

## Пояснительная записка

### 1. Нормативная база реализации ППССЗ

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) составляют:

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

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.11.2023 г. №863 зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 15 декабря 2023 г., регистрационный №76433);

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 (ред. от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885-390 "О практической подготовке обучающихся";

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 г. № 701н (ред. от 10.01.2017) «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный № 31301).

- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

- Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 N 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

- Приказ Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов»;

- Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи».

- Методические рекомендации по комплексному психолого-педагогическому, в том числе тьюторскому, сопровождению студентов с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам среднего профессионального образования, утверждено на педагогическом совете ФГБОУ ДПО ИРПО от 29.06.2022 г. №9.

### 2. Организация учебного процесса и режим занятий

В Учреждении обучение ведется на русском языке.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. В субботу могут проводиться экзамены, консультации, индивидуальные занятия. Предусмотрена группировка учебных занятий парами. Интенсивность изучения дисциплин в неделю составляет не более 8 часов.

Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППКРС включает текущий, рубежный, итоговый контроль знаний и умений обучающихся, сформированности общих и профессиональных компетенций.

Дисциплина СГ.04 Физическая культура предусмотрена в количестве 44 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния здоровья. Дисциплина СГ.03 Безопасность жизнедеятельности изучается в объеме 36 часов.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 N 53-ФЗ.

Занятия по дисциплине «иностраный язык в профессиональной деятельности», «физическая культура», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Лабораторные и практические занятия проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях: футбол, волейбол, баскетбол, легкая атлетика.

### **3. Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл (ОД) формируется в соответствии с письмом Минпросвещения России от 01.03.2023 N05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

Общеобразовательный учебный цикл сформирован из обязательных общеобразовательных дисциплин: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности СПО.

Объем образовательной нагрузки цикла ОУД составляет 1476 часов, включая промежуточную аттестацию.

Три учебные дисциплины общеобразовательного цикла изучаются углубленно с учетом технологического профиля профессионального образования и осваиваемой специальности: ОД.07 Математика, ОД.08 Информатика, ОД.11 Физика. Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

На основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.04.2024 г. №05-1003 факультативно включена дисциплина «Россия – моя история», факультативно изучается дисциплина «родной язык».

Во втором семестре предусмотрены экзамены по учебным дисциплинам: ОД.01 Русский язык; ОД.07 Математика; ОД.08 Информатика; ОД.11 Физика - с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Предусматривается разработка и защита индивидуального (группового) учебного проекта (исследования) при изучении профильных дисциплин: ОД.07 Математика, ОД.11 Физика с учетом осваиваемой специальности в рамках учебного времени, отведенного учебным планом.

В соответствии с календарным учебным графиком изучение ОД осуществляется в течение первого и второго курса обучения.

### **4.Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть циклов ППКРС в количестве 288 ч. использована на углубление подготовки, получение дополнительных компетенций по профессии, подготовку и проведение ДЭ.

Часы, выделенные на вариативную часть были использованы на:

- дисциплины (модули) – 180 ч.; практику - 36ч., промежуточную аттестацию – 72 ч.

### **5. Проведение промежуточной аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация проводится по общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам, профессиональным модулям в целом, и обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся, ее корректировку.

В ходе промежуточной аттестации определяется: соответствие уровня и качества подготовки в соответствии с ФГОС СПО; полнота усвоения теоретических знаний; степень сформированности умений и практического опыта обучающихся; степень освоения компетенций.

На промежуточную аттестацию по ОП и ПМ отводится 2 недели: Предусмотрена пятибалльная система оценок. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов и разбита по семестрам с учетом требований по общему количеству видов аттестации за год. Зачет по Физической культуре/Адаптивной физической культуре проводится во втором семестре и не учитывается в общем количестве зачетов.

Проведение зачетов и дифференцированных зачетов осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину.

По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены: МДК.01.01 Технология производства сварных конструкций (3 семестр), МДК.01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений (3 семестр), МДК.02.01 Основы технологии сварки (4 семестр), МДК.02.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки (4 семестр); МДК 03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением (4 семестр).

По освоении программ профессиональных модулей по завершении практик проводятся квалификационные экзамены за счет часов практики, направленные на выявление сформированности компетенций по данному виду деятельности.

#### **6. Учебная и производственная практики**

Учебная практика в количестве 8 недель (288 часов) проводится в мастерских колледжа. Производственная практика – 8 нед., (288 часов) проводится по договорам на базовых предприятиях в рамках сетевого взаимодействия.

Учебная практики и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам.

Учебная практика реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 во 3 семестре - 2 недели; ПМ.02 – 3 недели (4 семестр); ПМ.03 – 3 неделя (4 семестр).

Производственная практика в объеме 8 недель реализуется в ПМ.01 - 2 неделя (3 семестр); ПМ.02 – 3 недели (4 семестр); ПМ.03 – 3 недели (4 семестр) на производстве.

#### **7. Государственная итоговая аттестация**

Итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена, на которую отводится 1 неделя.

При успешной сдаче государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация сварщик с присвоением 2 или 3 квалификационного разряда.

Заместитель директора по учебной работе

И.М. Нармаева

Председатель ПЦК производственного обучения

С.А. Каляев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 628506515016902569792391934856447641823023447189

Владелец Васькина Галина Васильевна

Действителен с 22.11.2024 по 22.11.2025