

Согласовано

Директор ИП "Бальцер"



В. Бальцер

2018 г.

Утверждаю

Директор КГУ "Агротехнический колледж №7,  
город Есиль, Есильский район"  
управления образования Ақмолинской области



Л.Клименко

28 августа 2018 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки в коммунальном государственном учреждении  
"Агротехнический колледж №7, город Есиль, Есильский район"  
управления образования Ақмолинской области

Код и профиль образования: 1100000 "Транспорт (по отраслям)"

Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"

Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"

Форма обучения: очная, дневная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования

Годы обучения по данному плану: 2018-2019 учебный год

2019-2020 учебный год

2020-2021 учебный год

**Пояснительная записка к рабочему учебному плану  
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»  
Квалификация: 111404 2 «Электрогазосварщик»**

Настоящий учебный план составлен на основе приложения 181 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 № 72 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 15 июня 2015 года № 384 "Об утверждении типовых учебных планов и типовых образовательных учебных программ по специальностям технического и профессионального образования", а так же согласно ГОСО, утвержденных постановлением Правительства РК от 13 мая 2016 г. № 292 «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 23 августа 2012 года № 1080 "Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования соответствующих уровней образования».

Код и наименование специальности: 1114000 «Сварочное дело (по видам)» указаны в соответствии с ГК РК 05-2008 Классификатором профессий и специальностей технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденным приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли РК от 3 июня 2008 № 273-од, квалификация - 111404 2 «Электрогазосварщик».

Форма освоения образовательной учебной программы по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)» - очная.

Нормативный срок обучения – 2года 10 месяцев на базе основного среднего образования.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю без учета учебного времени на занятия по факультативным занятиям и консультации и составляет 1440 часов. В соответствии с требованиями государственных общеобязательных стандартов среднего образования выполнение учебных программ общеобразовательных дисциплин запланировано на 1-2 году обучения. Согласно письма МОН РК от 15.07.2016 № 13-2/33 в учебный процесс введен курс «Основы предпринимательской деятельности» за счет факультативных часов. На начальную военную подготовку отведено 100 часов, из них на проведение учебно-полевых сборов 36 часов. Освободившиеся 40 часов добавлены в общеобразовательные предметы (физика-12 часов, биология – 22 часа, география – 2 часа, обществознание – 2 часа, всемирная история – 2 часа).

На теоретических и лабораторно-практических занятиях по отдельным дисциплинам, по физической культуре и при изучении языков, при проведении производственного обучения группы делятся на подгруппы, при этом в одной группе должно быть не более 13 обучающихся (обоснование: сборник методических рекомендации по разработке типовых учебных планов и образовательных программ, интегрированных образовательных программ по специальностям, типовых учебных программ по дисциплинам и профессиональной практике технического и профессионального образования под редакцией К.К. Борибекова).

Назначение профессии: технология и организация сварочных процессов, трудовых приемов, устройства и эксплуатация оборудования при проведении газозэлектросварочных работ.

Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период профессиональной практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю. Профессиональная практика составляет не менее 40% от общего объема учебного времени обязательного обучения и отражает основные виды профессиональной деятельности, а также их теоретические основы.

Соотношение теоретического и практического обучения определяется учебно-программной документацией.

Для профессиональной подготовки по 1114000 «Сварочное дело (по видам)» имеется следующая аттестованная учебно-материальная база:

кабинет «Технологии сварочных работ»;

кабинет специальных дисциплин (материаловедение, черчение, охрана труда);

учебно-производственная лаборатория «Технология сварочного производства»;

Производственное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организована на предприятиях и организациях города, района позволяет обучающимся получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

**Требования к уровню подготовки  
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»  
111404 2 «Электрогазосварщик»**

Специалист по данной квалификации должен обладать

**базовыми компетенциями (БК)**, соответствующими уровню квалификации специалиста, формируемые в ходе учебно-воспитательного процесса

- БК 1. Обновлять знания и навыки в течение всей жизни;
- БК 2. Соблюдать правила межличностного и коммуникативного поведения;
- БК 3. Работать самостоятельно и в команде;
- БК 4. Работать на качество результата;
- БК 5. Организовывать рабочее место;
- БК 6. Планировать рабочее время;
- БК 7. Планировать собственные трудовые действия;
- БК 8. Решать проблемы на рабочем месте;
- БК 9. Искать и систематизировать необходимую информацию;
- БК10. Работать с технической документацией;
- БК11. Анализировать проблемы организации производственного процесса и принимать решения;
- БК12. Руководить другими работниками.

**профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 2.8.1. Подготавливать металл к сварке;
- ПК 2.8.2. Выполнять сборку изделий под сварку в сборочно-сварочных приспособлениях и прихватками;
- ПК 2.8.3. Подготавливать газовые баллоны к работе;
- ПК 2.8.4. Производит сварку простых деталей из различных сталей, цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва кроме потолочного шва;
- ПК 2.8.5. Выполнять резку металла;
- ПК 2.8.6. Зачищать швы после сварки, выявляет дефекты сварных швов и устраняет их;
- ПК 2.8.7. Читать чертежи изделий средней сложности.

Объектами профессиональной деятельности выпускника по квалификации 111404 2 «Электрогазосварщик» являются:

- технологические процессы сборки и электрогазосварки конструкций;
- сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
- детали, узлы и конструкции из различных материалов;
- конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

Требования к результатам обучения: освоение учебных элементов, содержательных параметров деятельности, указанных в профессиональной характеристике, являются основными параметрами при оценке качества подготовки специалистов.

**Перечень учебных кабинетов, мастерских  
по специальности 1114000 «Сварочное дело (по видам)»**

**Кабинеты**

- Кабинет «Казахский язык и литература»
- Кабинет «Русский язык и литература»
- Кабинет «История Казахстана, обществознание»
- Кабинет «Математика»
- Кабинет «Физика»
- Кабинет «Химия, биология»
- Кабинет «Иностранный язык»
- Кабинет «НВП»
- Кабинет «Информатика»
- Кабинет «Технология сварочного производства»
- Кабинет «Спецтехнология» (черчение, материаловедение, охрана труда)

**Лаборатории**

- Лаборатория «Технология сварочного производства № 1»
- Лаборатория «Технология сварочного производства № 2»

**Спортивный зал**

**Столовая**

**Библиотека и читальный зал**

**Актовый зал**

**План учебного процесса**

**Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"**

**Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"**

Форма обучения: дневная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

На базе основного среднего образования

Индекс циклов и дисциплин	Наименование циклов и дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени(час)				Распределение по семестрам								
		экзамен	зачет	количество контр. работ	Всего	Теоретические занятия	Практические (ЛПЗ) занятия	Пр/о и /или п/п	I курс		Итого часов на I курсе	II курс		Итого часов на II курсе	III курс		Итого часов на III курсе
									1 семестр	2 семестр		3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	
<b>ООД 00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>				<b>1448</b>	<b>1146</b>	<b>302</b>		<b>490</b>	<b>528</b>	<b>1018</b>	<b>186</b>	<b>244</b>	<b>430</b>			
ООД 01	Казахский язык и литература	экз		2	160	160			80	80	160						
ООД 02	Русский язык и литература				160	160			80	80	160						
ООД 03	Иностранный язык		зач		120	120			30	30	60	40	20	60			
ООД 04	История Казахстана	экз			80	80			40	40	80						
ООД 05	Всемирная история		зач		40	40							40	40			
ООД 06	Обществознание		зач		40	40						20	20	40			
ООД 07	Математика	экз		2	156	156			70	86	156						
ООД 08	Информатика		зач		76	16	60					56	20	76			
ООД 09	Физика	экз		2	158	134	24		78	80	158						
ООД 10	Химия		зач	2	106	80	26		40	66	106						
ООД 11	Биология		зач		56	56						20	36	56			
ООД 12	География		зач		40	40						10	30	40			
ООД 13	Начальная военная подготовка		зач		100	64	36		32		32	20	48	68			
ООД 14	Физическая культура		зач		156		156		40	66	106	20	30	50			
<b>ОГД 00</b>	<b>Общегуманитарные дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>264</b>	<b>80</b>	<b>184</b>					<b>40</b>	<b>82</b>	<b>122</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>142</b>
ОГД 01	Профессиональный казахский язык		зач		72	40	32					40	32	72			



Ф 04	Основы предпринимательской деятельности				40												40
Ф 05	Защитник Отечества				50						10			40			
Ф 06	ЗОЖ				70						20			30			20
Ф 07	Основы делопроизводства				40												40
	<b>Всего</b>				<b>4960</b>						<b>1650</b>			<b>1640</b>			<b>1670</b>



### Сводные данные графика учебного процесса

**Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"**

**Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"**

	Количество недель по курсам		
	1 курс	2 курс	3 курс
<b>Продолжительность учебного года, в том числе</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>43</b>
<b>1-ое полугодие, в т.ч.</b>	17	17	17
профессиональная практика		5	8
Зимние каникулы	2	2	2
<b>2-ое полугодие, в т.ч.</b>	23	23	23
профессиональная практика	-	6	10
Промежуточна и итоговая аттестация	2	1	1
Праздничные дни	1	1	1
Летние каникулы	9	9	-

### Сводные данные по бюджетному времени

курсы	Всего (недель)	Из них				Всего учебных часов	Теоретическое обучение	Профессиональное обучение		Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Консультации	Факультативы
		Количество учебных недель	Праздничные дни (недель)	Каникулы (недель)	Экзамены (недель)			Всего часов	Профессиональная практика				
1	52	38	1	11	2	1650	1200	192	-	48		100	110
2	52	39	1	11	1	1640	772	656	428	12		100	100
3	43	39	1	2	1	1670	512	880	652	12	36	100	130
<b>Всего</b>	<b>147</b>	<b>117</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>4960</b>	<b>2484</b>	<b>1728</b>	<b>1080</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>300</b>	<b>340</b>

**График учебного процесса**  
**Код и наименование специальности: 1114000 "Сварочное дело (по видам)"**  
**Код и наименование квалификации: 111404 2 "Электрогазосварщик"**

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь					январь					февраль				март				апрель				май					июнь				июль					август									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	к	к	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	па	па	т/о	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
																				по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по																	
II	тп	тп	тп	тп	тп	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	к	к	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	то	т/о	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
																				по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по													
III	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	к	к	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	тп	тп	тп	тп	тп	тп	пп	пп	пп	на	в	в	в	в	в	в	в	в	в				
																				по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по													

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь					январь					февраль				март				апрель				май					июнь				июль					август													
	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	30	24	24	24	24	24	к	к	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	э	э	36	к	к	к	к	к	к	к	к	к								
I																																																														
																				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6													
II	36	36	36	36	36	36	36	36	30	30	30	30	30	30	30	30	30	к	к	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	30	30	36	36	36	36	32	36	36	36	к	к	к	к	к	к	к	к	к								
																				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	36	36	36	36	4																		
III	36	36	36	36	36	36	36	36	24	24	24	24	24	24	24	24	24	к	к	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	в	в	в	в	в	в	в	в	в								
																				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2																												

**Условные обозначения:**

па/ иа - промежуточная /итоговая аттестация

к-каникулы

т/о- теоретическое обучение

пм-профессиональный модуль

пп-профессиональная практика по освоению профессионального модуля

С - военно - полевые сборы

В-выпуск

**Примечание:** Сроки проведения профессиональной практики могут переноситься в зависимости от различных условий и региональных особенностей.