

ГККП "Агротехнический колледж, город Есиль
при управлении образования Акмолинской области

Согласовано

Утверждаю

Директор ИП "Бальцер"

Директор ГККП "Агротехнический колледж,

город Есиль" при управлении

образования Акмолинской области

В. Бальцер

Галиев Д. Клименко

2021г.

2021 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования:

07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

071 Инженерия и инженерное дело

0715 Механика и металлообработка

Код и наименование специальности:

07150500 - Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации:

ЭМ07150501 – Электротехногазосварщик

Форма обучения:

очная, дневная

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

Годы обучения по данному плану: 2021-2022 учебный год

2022-2023 учебный год

2023-2024 учебный год

Разработчики РУП:

Зам.директора по УР
Зам.директора по УПР
Преподаватель специальных дисциплин
Мастер производственного обучения

Л.Шульга
Н. Гойко
Б. Нурмагамбетов
Р. Ткачев

Основания разработки РУП:

приказ Министра образования и науки РК № 553 от 31 октября 2017 года
"Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям
технического и профессионального образования"
Приказ и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 23 июля 2021 года № 362,
"О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан
от 31 октября 2018 года № 604 "Об утверждении государственных общеобразовательных
стандартов образования всех уровней образования"
Инструктивно-методические рекомендации по организации учебного процесса в
заведениях ТИПО к началу 2021-2022 учебного года от 31.08.2021г. № 5-13-2/3424

Цели разработки РУП:

формирование базовых и профессиональных компетенций
на основе модульной технологии обучения

Рассмотрено на заседании

Методического совета

протокол № 4 от 31 августа 2021 г.

Председателя МС

 Л.Шульга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему учебному плану технического и профессионального образования

Код и наименование специальности: 07150500 - Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации: 3W07150501 – Электротехносварщик

Форма освоения образовательной учебной программы - очная.

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

1. Нормативно-правовая основа рабочего учебного плана

Настоящий Рабочий учебный план по специальности 07150500 - Сварочное дело (по видам) разработан на основе:

- 1) Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года №319-III с изменениями и дополнениями;
- 2) Государственного общеобразовательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов образования всех уровней образования» (с изменениями и дополнениями приказ и.о. Министра образования и науки РК от 23 июля 2021 года № 362);
- 3) Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 «Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения»;
- 4) Типового учебного плана «Об утверждении типовых учебных программы и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования» - приложения № 173 к приказу МОН РК от 31 октября 2017 года № 553;
- 5) Государственной лицензии КЗ210001203653 от 28.04.2021 года;
- 6) Материально-технической базы колледжа: учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, учебного полигона, учебного хозяйства.

2. Особенности и обновление рабочего учебного плана

Код и наименование специальности указаны в соответствии с классификатором специальностей и квалификаций технического и профессионального образования согласно приложению 1 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500

Рабочий учебный план регламентирует перечень и объем учебных дисциплин, последовательность, интенсивность и основные формы организации обучения, контроля знаний и умений обучающихся, утверждаемый учебным заведением и социальными партнерами.

РУП разработан на основании кредитно-модульной технологии обучения. Количество кредитов обязательного обучения составляет 180 кредитов для освоения рабочих квалификаций на базе основного среднего образования. 1 кредит равен 24 академическим часам.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определены с учетом профиля специальности по естественно-математическому направлению. Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1-2 курсе. Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю (с учетом учебного времени на факультативы и консультации). Общий объем учебного времени модуля «Общеобразовательные дисциплины» составляет 60 кредитов/1440 часов с учетом промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам предусматривает проведение экзаменов:

- по русскому языку;
- казахскому языку и литературе;

- истории Казахстана;
- математике;

• **ХИМИИ**
 Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов/ часов, выделенных на модуль "Общеобразовательные дисциплины".

При проведении лабораторных работ, практических занятий, в том числе по физическому воспитанию и производственному обучению в мастерских (на учебных полигонах и в учебных хозяйствах), перечень которых определяется в соответствии с учебным планом, учебные группы делаются на подгруппы численностью не более 13 человек, а по специальности (профессиям), связанных с обслуживанием сложного оборудования, выполняемем опасных и сложных работ не более 8 обучающихся.

Для оказания помощи и развития индивидуальных способностей обучающихся предусматриваются консультации и факультативные занятия. Факультативные дисциплины предусмотрены на период теоретического обучения в объеме не более 4 часов в неделю. Количество консультаций на каждый год обучения составляет 100 часов.

Предусмотрено изучение базовых модулей:

- развитие и совершенствование физических качеств;
- применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
- применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства;

Базовые компетенции направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувства патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

Перечень и содержание профессиональных модулей составлены согласно Типовой учебной программы ТИПО по специальности 07150500 - Сварочное дело (по видам), приложение 173 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 и ориентированных на результат обучения. Рабочий учебный план, наряду с теоретическим обучением, предусматривают прохождение производственного обучения и профессиональной практики на базе социальных партнеров. Сроки проведения производственной и профессиональной практики могут переноситься в зависимости от различных условий и региональных особенностей, запросов работодателей. Квалификационный экзамен проводится после освоения каждой рабочей квалификацией в форме практической работы или демонстрационного экзамена в учебно-производственных мастерских, лабораториях и учебных центрах организаций ТИПО и/или на производственных площадках предприятий. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и итоговая аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125.

По квалификации 07150500 - Сварочное дело (по видам) предусмотрено изучение профессиональных модулей:

- ПМ 01 «Выполнение электродуговой сварки и резки»
- ПМ 02 «Выполнение газовой сварки и резки»;
- ПМ 03 «Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов»;
- ПМ 04 «Выполнение контактной сварки»;
- ПМ 05 «Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки».

На I курсе обучения предусмотрено изучение профессионального модуля 1 по квалификации 3W07150501 «Электродуговосварщик»

«Выполнение электродуговой сварки и резки». Учебно-ознакомительная практика профессионального модуля 01 перенесена на начало 3 семестра. Практическое обучение проводится в начале II курса (осень) сроком 6 недель (9 кредитов), что связано со спецификой специальности и проходит в полевых условиях ТОО и КХ, согласно запросам социальных партнеров и региональным нормам начала полевого сезона.

На II курсе студенты изучают профессиональные модули ПМ 02 и ПМ 03, по данной квалификации, на профессиональную практику отводится 444 часа (18,5 кредитов).

На III курсе заканчивают обучение профессиональных модулей ПМ 04 и ПМ 05 по квалификации 3W07150501 «Электрогазосварщик». На профессиональное обучение отводится 924 часа, что составляет 64% от общего количества часов. Профессиональное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организована на предприятиях и организациях города, района в соответствии с учебным планом, позволяет обучающимся получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. В качестве базы для проведения профессиональной практики обучающихся определяются организации, уставная деятельность которых соответствует профилю подготовки специалистов и требованиям образовательной программы, имеющие квалифицированные кадры для осуществления руководства профессиональной практикой и материально-техническую базу. Профессиональная практика, организована на предприятиях и организациях города, района на самостоятельных рабочих местах, в соответствии с учебным планом и позволяет студентам получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период профессиональной практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю.

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

4. Назначение профессии:

- технология и организация сварочных процессов, трудовых приемов, устройства и эксплуатации оборудования при проведении газозлектросварочных работ.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07150500 – «Сварочное дело (по видам)»
 Квалификация: ЗW/07150501 – «Электрогазосварщик»

Индекс	Наименование модулей / дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени						Распределение по курсам и семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе			1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС					
							Теоретические	Лаб.-но-практ. занятия	Курсовой пр-т/ раб.	П/О и/или П/П	1 семестр (17 недель)	2 семестр (23 недели)	ИТОГО на 1 курсе	3 семестр	4 семестр	ИТОГО на 2 курсе	5 семестр	6 семестр	ИТОГО на 3 курсе
1	Общеобразовательные дисциплины				60	1440	868	572	0	0	458	682	1140	188	112	300	0	0	0
1	Казахский язык и литература	экс			5	120	80	40			48	72	120						
2	Русский язык	экс			3	72	48	24			24	48	72						
3	Русская литература				3	72	48	24			48	24	72						
4	Иностранный язык		+		4	96	36	60			20	22	42	54		54			
5	Информатика		+		2	48	24	24						48		48			
6	История Казахстана	экс			4	96	72	24			48	48	96						
8	Математика	экс			7	168	84	84			84	84	168						
9	Физика		+		6	144	120	24			48	96	144						
10	Химия	экс			6	144	120	24			48	96	144						
11	Самопознание		+		2	48	24	24			12	12	24	24		24			
12	Физическая культура		+		5	120	20	100			48	72	120						
13	Биология				3	72	48	24						24	48	72			
14	Всемирная история				3	72	48	24						24	48	72			

15	Начальная военная и технологическая подготовка		+		4	96	24	72					30	36	66	14	16	30			
16	Промежуточная аттестация		+		3	72	72							72	72						
Ф	Факультеты					116									116						
Ф01	Акмеология профессионального успеха					40									40						
Ф02	Валеология					36									36						
Ф03	ВСК Ирбис					20									20						
Ф03	ЗОЖ					20									20						
К	Консултанты					100									100						
	Базовые модули				12	288	96	192	0	0	0	0	0	0	0	12	84	96	144	48	192
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств				7	168	12	156	0	0	0	0	0	0	0	12	60	72	48	48	96
Р0 1.1.	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни (<i>Физическая культура</i>)		+		2	48	12	36							12	12	24	24	24		24
Р0 1.2.	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности (<i>Физическая культура</i>)		+		5	120		120								48	48	48	24	48	72
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий.				1	24	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0
Р0 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий (<i>Информатика</i>)		+		0,5	12	12									12		12			

	Профессиональные модули				108	2592	780	84	0	1728	154	146	300	412	632	1044	468	780	1248
ПМ 01	«Выполнение электродуговой сварки в режимах»	+			22	528	158	28	0	342	154	146	300	228	0	228	0	0	0
Р0 1.1.	Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом. (материаловедение-36, охрана труда-12)				2	48	48				20	28	48						
Р0 1.2.	Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке (сречение 48)				2	48	20	28			20	28	48						
Р0 1.3.	Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу (спецтехнология 24 на 1 курсе, п/о-48 на 1, п/п-72 на 2 курсе (осень).				6	144	24			120	72		72	72		72			
Р0 1.4.	Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.(спецтехнология -24-1 курс, . п/о-24, п/п-48 на 2 курсе (осень)				4	96	24			72	42	6	48	48		48			
Р0 1.5.	Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.(спецтехнология -24 на 1 курсе, п/о-24 на 1 курсе, п/п-48 на 2 курсе (осень).				4	96	24			72		48	48	48		48			

К	Консултантин					100														100
	Итого на обязательное обучение				180	4320	1744	848	0	1728	612	828	1440	612	828	1440	612	828	1440	1440
	Всего часов					4944				1020			1656			1660				1628

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Специальность: **07150500 – «Сварочное дело (по видам)»**
 Квалификация: **ЭВ07150501 – «Электрогазосварщик»**

Э.п. №	Количество во учебных недель	всего учебных часов	кредитов	теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Праздничные дни (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)	Профессиональное обучение			Консультации	Факультативы
										Всего часов	производственное обучение	Профессиональная практика		
1	40	1440	60	1254	72		1	11	52	114	114	-	100	116
2	40	1440	60	702	24	24	1	11	52	690	246	444	100	120
3	40	1440	60	456	24	48	1	2	43	924	360	564	100	88
Итого	120	4320	180	2412	120	72	3	24	147	1728	720	1008	300	324

