

**ГККП «Аграрно-индустриальный колледж, город Атбасар, Атбасарский район»
при управлении образования Акмолинской области**

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала «Атбасарский
электровозоремонтный завод»

ТОО «Камкор Локомотив»


Н. Султангазин

« 28 » _____
2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о.руководителя ГККП «Аграрно-индустриальный колледж,
город Атбасар, Атбасарский район»

при управлении образования Акмолинской области


Р. Каппасова

« 29 » _____
2024 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07150500 Сварочное дело (по видам)

Квалификация: 3W07150501 Электрогазосварщик

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2024-2027 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к рабочему учебному плану технического и профессионального образования

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

Код и наименование квалификации: 3W07160501 Электрогазосварщик

Форма освоения образовательной учебной программы - очная.

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

Цель образовательной программы по данной специальности: Подготовка рабочих кадров, осуществляющих технологический процесс по диагностике неисправностей автомобиля, устранению неисправностей путем ремонта, замене основных узлов, агрегатов и деталей автомобиля.

Объем образовательной программы: на обязательное обучение –225 кредитов / 5400 часов, факультативы – 15 кредитов / 360 часов, консультации – 12 кредитов / 288 часов, всего 252 кредитов / 4968 часов.

Нормативно-правовая основа рабочего учебного плана

Настоящий Рабочий учебный план по специальности 07150500 00 «Сварочное дело (по видам)» разработан на основе:

- Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года;
- Приказа Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года №348 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (с изменениями Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 6 июня 2023 года № 161);
- Приказа Министра просвещения Республики Казахстан от 6 января 2023 года № 1 «Об утверждении типовых учебных программ цикла или модуля общеобразовательных дисциплин для организаций технического и профессионального, послесреднего образования»;
- Классификатора специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500;
- Методических рекомендаций по разработке рабочего учебного плана по специальностям технического и профессионального образования;

- Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 107 «Об утверждении Правил организации и проведения профессиональной практики и правил определения предприятий (организаций) в качестве баз практики для организаций технического и профессионального, послесреднего образования»;
- Профессионального стандарта: профессиональных стандартов «Сварка ручная электродуговая», приложение № 15 к приказу Председателя правления НПП РК «Атамекен» от 30.12.2019г.№269, «Газовая сварка», приложение №18 к приказу Председателя Правления НПП «Атамекен» от 30.12.2019г.№269, «Контактная сварка», приложение №17 к приказу Председателя Правления НПП «Атамекен» от 30.12.2019г.№269, «Резка плазменная», приложение №32 к приказу Председателя Правления НПП «Атамекен» от 30.12.2019г.№269.
- Профессионального стандарта WorldSkills: компетенция 10 «Сварочные технологии»;
- Образовательной программы, размещенного в реестре на сайте НАО «Талап» 06.08.2024 года, регистрационный номер 071505-113-5979-24
- Государственной лицензии 13000516 от 20.01.2013 г., приложение 006 от 09.01.2023 года;
- Материально-технической базы колледжа;
- Протокола № 1 заседания индустриального совета от 26.02.2024г.;

1. Особенности и обновление рабочего учебного плана

Рабочий учебный план разработан на основании паспорта образовательной программы, размещенного в реестре на сайте НАО «Талап» 06.08.2024 года, регистрационный номер 071505-113-5979-24.

Согласно приложению 5 Государственного общеобразовательного стандарта технического профессионального образования 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 и образовательной программы по специальности 07150500 «Сварочное дело (по видам)», одобренной на заседании Индустриального совета от 26 февраля 2024г. протокол №2, рекомендована на заседании методического совета, протокол № 3 от 28 февраля 2024г.

Количество кредитов обязательного обучения составляет **180** кредитов для освоения рабочих квалификаций на базе основного среднего образования. 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Объем аудиторной работы и самостоятельной работы студента под руководством педагога (СРСП) составляет 60 кредитов /1440 часов в год, при этом объем СРСП составляет не более 30% от объема каждой дисциплины и/или модуля.

Самостоятельная работа студента (СРС) в данном учебном плане составляет 1080 часов.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определены с учетом профиля специальности по технико-технологическому направлению.

К обязательным общеобразовательным дисциплинам вне зависимости от профиля специальности относятся: «Русский язык» и «Русская литература», «Казахский язык и литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История Казахстана», «Физическая культура», «Начальная военная и технологическая подготовка», «Физика», «Химия», «Биология», «География», «Графика и проектирование», «Всемирная история» и курс «Глобальные компетенции».

Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1 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:

- казахскому языку и литературе;
- по русскому языку;
- истории Казахстана;
- математике;
- физике.

Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов, выделенных на модуль «Общеобразовательные дисциплины».

При проведении занятий по общеобразовательным дисциплинам (казахскому языку и литературе, в группах с неказахским языком обучения, иностранному языку, информатике), лабораторных работ и практических занятий, по модулям, а также занятий по производственному обучению в мастерских (лабораториях, на учебных полигонах и в учебных хозяйствах), перечень которых определяется в соответствии с рабочим учебным планом, учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 15 человек, согласно Приложению 3 к приказу Министра просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 385 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций дошкольного, среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, дополнительного образования соответствующих типов и видов» (в редакции приказа Министра просвещения РК от 07.08.2023 № 248).

Для оказания помощи и развития индивидуальных способностей обучающихся предусмотрены 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 96 часов.

Рабочим планом предусмотрено изучение общеобразовательных модулей в количестве 11 кредитов / 264 часа, в том числе:

1. развитие и совершенствование физических качеств – 6 кредитов / 144 часа;
2. применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий-1 кредит/ 24 часа;
3. применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства-4 кредита / 96 часов;

Базовые компетенции направлены на формирование основы для приобретения профессиональных компетенций, формируемых в дальнейшем в ходе освоения профессиональных модулей, и отражает специфику определенной профессиональной деятельности. При изучении модуля «Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства» предусмотрено изучение основ права, основных задач перехода государства к «зеленой экономике», принципов экономики замкнутого цикла, вопросов экологической культуры и безопасности.

Перечень и содержание профессиональных модулей ориентированы 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 рабочей или на производственных площадках предприятий. Демонстрационного экзамена в учебно-производственной мастерской или на производственных площадках предприятий.

Текущий контроль успеваемости, промежуточная и итоговая аттестация обучающихся осуществляются согласно «Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования», Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125.

По квалификации 3W007150501 «Электрогазосварщик» предусмотрено изучение профессиональных модулей:

- ПМ 1 «Выполнение операций по видам ручной электродуговой сварки и автоматической сварке под слоем флюса» - 30 кредитов/ 720 часов;
- ПМ 2 «Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов» - 35 кредита / 840 часов;
- ПМ 3 «Выполнение операций по контактной сварке (сварка на машинах контактной (прессовой) сварки)» - 10 кредитов / 240 часа;
- ПМ 4 «Выполнение операций по газовой сварки» - 18 кредитов / 432 часа;
- ПМ 5 «Выполнение операций по плазменной, лазерной сварке» - 13 кредитов / 312 часов.

На I курсе обучения обучающиеся изучают модуль «Общеобразовательные дисциплины» в количестве 57 кредитов / 1368 часов и проходят промежуточную аттестацию по общеобразовательным предметам в количестве 3 кредита / 72 часа.

На II курсе, III курсах на изучение квалификации предусмотрено 53 кредита / 1272 часа, в том числе 624 часа профессионального обучения, или профессиональные модули 49,1 % от общего количества часов на каждом курсе.

Профессиональное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организован 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 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. Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период профессиональной практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю.

Общее количество на профессиональной обучение составляет 1248 часов (52 кредита), что составляет 44,4 % от часов теоретического обучения без учета модуля «Общеобразовательные дисциплины».

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

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

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Специальность:

07150500 «Сварочное Дело (по видам)»

Квалификации:

ЗШ/07150501 – «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								
	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	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о								
II	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			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	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о								
III	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт	пт			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	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о	т/о								

Условные обозначения:

па/на - промежуточная / итоговая аттестация

к-Каникулы

т/о- теоретическое обучение

с - Военно - полевые сборы

по, пп - производственное обучение, профессиональная практика

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Специальность:

07150500 – «Сварочное дело (по видам)»

Квалификация:

ЗШ07150501 – «Электрогазосварщик»

Курсы	Количество во учебных	всего учебных часов	кредитов	теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Профессиональное обучение				Итого аттестата	Праздничные дни (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)	Консультации	Факультативы
						Всего часов	Производственное	Профессиональная	Технологическая						
1	40	1440	60	1368	72	0	0	-	-	1	11	52	96	144	
2	40	1440	60	768	24	624	264	360	-	24	1	52	96	120	
3	40	1440	60	768	24	624	106	518	-	24	1	43	96	96	
итого	120	4320	180	2904	120	1248	370	878	-	48	3	24	147	288	360

РАБОЧНИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07150500 Сварочное дело (по видам)
 Квалификация: ЗW07150501 Электросварщик

Индекс	Наименование модулей / дисциплин	Форма контроля				Объем учебного времени							Распределение по курсам и семестрам						
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	Теоретические		в том числе			1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС			
1.	Итого общеобразовательные дисциплины				60	1440	662	426		352	360	612	756	1440					
ООД 1	Русский язык	+			4	96	50	20		26	24	48	48	96					
ООД 2	Русская литература		+		4	96	50	20		26	24	48	48	96					
ООД 3	Казахский язык и литература	+			4	96	30	46		20	24	48	48	96					
ООД 4	Иностранный язык (английский)		+		4	96	40	32		24	24	48	48	96					
ООД 5	История Казахстана	+			3	72	44	8		20	24	36	36	72					
ООД 6	Всемирная история		+		3	72	48	6		18	24	36	36	72					
ООД 7	Математика	+			5	120	36	48		36	24	72	48	120					
ООД 8	Информатика		+		3	72	24	30		18	24	36	36	72					
ООД 9	Физика	+			4	96	36	36		24	24	48	48	96					
ООД 10	Химия		+		4	96	58	16		22	24	48	48	96					
ООД 11	Биология		+		3	72	40	16		16	24	36	36	72					
ООД 12	География		+		3	72	40	14		18	24	36	36	72					
ООД 13	Графика и проектирование		+		3	72	26	26		20	24	36	36	72					
ООД 14	Начальная военная и технологическая подготовка		+		4	96	32	36		28	24	48	48	96					
ООД 15	Физическая культура		+		5	120	26	64		30	24	60	60	120					
ООД 16	Глобальные компетенции		+		1	24	10	8		6		12	12	24					
Ф	Факультативы					144						72	72	144					
К	Консультации					96								96					

PO 5.4	Демонстрировать неразъёмные соединения посредством плазменной, лазерной сварки.(Сир-12, ПО-8, ПП-48)				2,5	60	6	2		4	20	48							60	60				
PO 5.5	Определить качество плазменной, лазерной сварки.(СТ-16,Сир - 16, мат.вед-10, станд.серт.-10, ПО-8)				2,5	60	30	14		8	16	8							60	60				
PO 5.6	Использовать требования инструкций по охране труда на работе, по пожарной безопасности,привил пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, правил оказания первой медицинской помощи (охран.труда - 12)				0,5	12	8	0		4	14	0							12	12				
ПА	Промежуточная аттестация				2	48	48					0							0	24	24	12	12	24
ИА	Итоговая аттестация				1	24	24					0										0	24	24
Ф	Факультативы					360																144	120	96
К	Консультации					288																96		96
	ИТОГО на обязательное обучение				225	5400	1578	719	0	775	1080	1248	612	828	1440	612	828	1440	612	828	1440	612	828	1440
Ф	Факультативы				15	360									144						120			96
К	Консультации				12	288									96						96			96

ИТОГО на обязательное обучение
225 (180+45СРСУ) 5400(4320+1080 СРС)