

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің білім басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Бәйкен Әшімов атындағы Петропавл машина жасау және көлік колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны  
Коммунальное государственное казенное предприятие «Петропавловский колледж машиностроения и транспорта имени Байкена Ашимова» коммунального государственного учреждения «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»

СОГЛАСОВАНО

Председатель Индустриального  
Совета колледжа

А.А. Казановский

2022г



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

А.П. Фурманюк

2022г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

технического и профессионального образования

**Специальность:** 07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

**Квалификации:** 3W07130102 Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)

3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования с получением общего среднего образования

## График учебного процесса

месяц	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				
неделя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	у	у	у	к	к	т	т	т
2 курс	т	т	у	у	п	п	п	п	п	п	п	т	т	т	т	т	к	к	п	п	п
3 курс	п	п	п	п	т	т	т	т	т	т	п	п	п	п	п	э	к	к	т	т	т

месяц	февраль				март				апрель				май				июнь				июль-август				
неделя	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43-51			
1 курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	у	у	у	у	к	к	к	
2 курс	п	п	п	п	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	э	э	к	к	к	
3 курс	т	т	т	т	т	у	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	э	иа			

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">т</span>	теоретическое обучение	<span style="background-color: #f44336; padding: 2px;">к</span>	каникулы
<span style="background-color: #2196f3; padding: 2px;">у</span>	учебная практика	<span style="background-color: #ffc107; padding: 2px;">э</span>	экзамены
<span style="background-color: #4caf50; padding: 2px;">п</span>	профессиональная практика	<span style="background-color: #e91e63; padding: 2px;">иа</span>	итоговая аттестация

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов						
I	33	1224	51		7			11	51
II	20	738	31	2	18			11	51
III	14	510	21	2	23	1		2	42
Итого	67	2472	103	4	48	1		24	144

**План учебного процесса**

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	Лабораторно-практические	Курсовой проект / работа	Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Производственное обучение / профессиональная практика	Индивидуальные	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>ООД</b>	<b>Модуль "Общеобразовательные дисциплины"</b>				<b>60</b>	<b>1440</b>	<b>1008</b>	<b>432</b>							<b>336</b>	<b>552</b>	<b>216</b>	<b>336</b>		
ООД 01	Казахский язык и литература	4		2	5	120	48	72							24	48	24	24		
ООД 02	Русский язык	4			3	72	72								24	24		24		
ООД 03	Русская литература		4		3	72	72								24	24	24			
ООД 04	Иностранный язык		4		5	120	48	72							48	24	24	24		
ООД 05	История Казахстана	4			5	120	120								24	48	24	24		
ООД 06	Математика	4		2	7	168	168								24	48	48	48		
ООД 07	Информатика		2		3	72	24	48							24	48				
ООД 08	Физика	4		2	6	144	96	48							48	24	24	48		
ООД 09	Химия		4	2	6	144	120	24							24	48	24	48		
ООД 10	Биология		4		3	72	72								24	24	24			
ООД 11	География		2		3	72	72								24	48				
ООД 12	Начальная военная и технологическая подготовка		2		4	96	48	48							24	72				
ООД 13	Физическая культура		2		5	120		120							48	72				
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>2</b>	<b>48</b>	<b>48</b>											<b>48</b>		



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	Лабораторно-практические	Курсовой проект / работа	Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Производственное обучение / профессиональная практика	Индивидуальные	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
PO 2.2	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике				1	24	24												24	
PO 2.3	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в РК				1	24	24												24	
<b>БМ 03</b>	<b>Развитие и совершенствование физических качеств</b>	<b>6</b>			<b>5</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	
PO 3.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				2	48		48								24	24			
PO 3.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				3	72		72									24	24	24	
<b>3W07130102 Электрослесарь по ремонту электрооборудования</b>																				
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>75</b>	<b>1800</b>	<b>368</b>	<b>220</b>	<b>0</b>			<b>1212</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>288</b>	<b>360</b>	<b>408</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	
<b>ПМ 01</b>	<b>Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>38</b>	<b>912</b>	<b>248</b>	<b>142</b>	<b>0</b>			<b>522</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>288</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
PO 1.1	Читать и применять техническую документацию				2	48	20	28						48						

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	Лабораторно-практические	Курсовой проект / работа	Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Производственное обучение / профессиональная практика	Индивидуальные	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
PO 1.2	Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования				2	48	24	24							48					
PO 1.3	Определять свойства и классифицировать электротехнические материалы, применяемые в производстве				1	24	16	8						24						
PO 1.4	Проводить электротехнические измерения в профессиональной деятельности				2	48	24	24						48						
PO 1.5	Выполнять простые слесарные, монтажные и такелажные работы при ремонте электрооборудования				6	144	32	16					96	144						
PO 1.6	Выполнять ручную дуговую сварку и зачистку после сварки сварных швов элементов простых конструкций				2	48	24						24	48						
PO 1.7	Выполнять ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного электрооборудования				6	144	30	18					96	144						





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	Лабораторно-практические	Курсовой проект / работа	Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Производственное обучение / профессиональная практика	Индивидуальные	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
РО 3.4	Выполнять обслуживание и ремонт выпрямительных устройств и компенсаторов				6	144	32	16					96							144
РО 3.5	Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности				1	24	16	8												24
ПА	<b>Промежуточная аттестация</b>				1	24	24													24
ИА	<b>Итоговая аттестация</b>				1	24	24													24
	<b>Итого на обязательное обучение</b>				180	4320	1690	902	0				1728	0	600	840	600	840	600	840
К	<b>Консультации</b>				12	288	288								48	48	48	48	48	48
Ф	<b>Факультативные занятия</b>				14	336	336								66	92	48	56	32	42
	<b>Всего в кредитах и академических часах</b>				206	4944	2314	902	0				1728		714	980	696	944	680	930

Использованные аббревиатуры: ООД - общеобразовательные дисциплины; БМ – базовые модули; ПМ - профессиональные модули; РО - результаты обучения; ПА - промежуточная аттестация; ИА - итоговая аттестация; К - консультации; Ф - факультативы.

## Пояснительная записка

Данный рабочий учебный план разработан с участием работодателей на основе настоящих требований 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», профессиональных стандартов, профессиональных стандартов WorldSkills и предусматривает выполнение профессиональных образовательных программ по подготовке специалистов с техническим и профессиональным образованием по модульно-кредитной системе обучения.

Рабочий учебный план включает в себя цикл общеобразовательных дисциплин обновленного содержания, базовые и профессиональные модули, промежуточную и итоговую аттестации. Базовые и профессиональные модули состоят из результатов обучения.

Перечень и объем учебного времени общеобразовательных дисциплин составлены в соответствии с требованиями государственных общеобразовательных стандартов общего среднего образования, типового учебного плана по общеобразовательным дисциплинам и составляют 1440 часов. Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определен по естественно-математическому направлению.

Изучение дисциплины «Начальная военная и технологическая подготовка» проходит на 1-ом курсе в объеме 96 часов, в том числе 30 часов учебно-полевых сборов, проводимых за счет общего времени, отведенного на дисциплину.

Занятия по «Физической культуре» проходят на первом курсе и запланированы не менее 4-х часов в неделю в период теоретического обучения, из них не более 2-х часов в неделю за счет факультативных занятий или спортивных секций.

### 1. Организация учебного процесса

В соответствии с Приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку при очной форме обучения – не менее 36 часов в неделю, а также факультативные занятия и консультации.

Объем времени на обязательное обучение составляет 60 кредитов/1440 часов на учебный год. Один кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам.

Продолжительность учебной недели – пятидневная, с группировкой учебных занятий парами (два академических часа с перерывом десять минут, а также один перерыв 30 минут на обед).

В соответствии с требованиями государственных общеобразовательных стандартов среднего образования выполнение

учебных программ общеобразовательных дисциплин запланировано на 1,2 годах обучения. Освоение базовых и профессиональных модулей планируется с первого курса обучения.

В соответствии с приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 385 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций дошкольного, начального, основного среднего, общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, специализированных, специальных, организациях образования для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, организациях дополнительного образования для детей и взрослых», при проведении занятий по общеобразовательным дисциплинам (казахскому языку и литературе – в группах с неказахским языком обучения, иностранному языку, информатике, физической культуре), лабораторных работ и практических занятий по общегуманитарным, общепрофессиональным и специальным дисциплинам и (или) модулям, а также занятий по производственному обучению в мастерских (лабораториях, организациях образования, 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.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме не более 100 часов на учебную группу на каждый учебный год с целью оказания помощи и развития индивидуальных способностей, обучающихся при освоении образовательной программы, в том числе в выполнении проектной работы в рамках индивидуального компонента обучающегося. Факультативные занятия составляют не более 4 часов в неделю и направлены на освоение дополнительных дисциплин, модулей, курсов, не входящих в обязательную учебную программу, в том числе предусматривают изучение следующих дисциплин: «Валеология» в количестве 24 часов и «Профилактика ВИЧ/СПИД» в объеме 34 часов.

## **2. Порядок проведения производственного обучения и профессиональной практики**

На производственное обучение и профессиональную практику отводится 60% от общего учебного времени на обязательное обучение за исключением цикла общеобразовательных дисциплин. Производственное обучение (учебная практика) осуществляется в учебно-производственных мастерских и лабораториях колледжа и/или на производственных площадках предприятий под руководством мастера производственного обучения. Профессиональная практика осуществляется в соответствующих организациях на самостоятельных рабочих местах, предоставляемых работодателями на основе договора о дуальном обучении под руководством мастера производственного обучения и специалиста с производства (мастера-наставника). Профессиональная практика разделена на этапы для чередования обучения в колледже с периодами практики на предприятии.

## **3. Порядок аттестации обучающихся**

По всем дисциплинам предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, экзамен.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение данной дисциплины. Экзамены проводятся в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию.

Курсовые работы являются одним из видов учебной работы по профессиональным модулям и выполняются в пределах учебного времени, отводимого на их изучение.

Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам включает следующие обязательные экзамены: русский язык, казахский язык и литература, история Казахстана, математика, физика.

После освоения каждой рабочей квалификации проводится квалификационный экзамен в форме практической работы или демонстрационного экзамена в учебно-производственных мастерских и лабораториях колледжа или на производственных площадках предприятий. Итоговая аттестация обучающихся колледжа проводится в форме сдачи комплексных итоговых экзаменов по профессиональным модулям. Для проведения итоговой аттестации создается итоговая аттестационная комиссия приказом директора колледжа. Решение о выдаче диплома с указанием уровня квалификации принимается на основе результатов комплексных итоговых экзаменов.

**Заместитель  
директора по учебной работе  
ПКМнТ**

ФИО Сагвакметова З.З.

Подпись Василь

Рассмотрен на заседании методического объединения  
Протокол № 1 от 24.08 2022 г.