

Согласовано

Директор ИП "Шаров С.Г."



С. Шаров
" 31 " 08 2022 г.

Утверждаю

И.о.директора ГККП "Агротехнический колледж,
город Есс-ль" при управлении
образования Алтайской области





Н. Гойко

" 31 " 08 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования:	07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли 071 Инженерия инженерное дело 0716 Автотранспортные средства, морские и воздушные суда
Код и наименование специальности:	07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта
Код и наименование квалификации:	3W07161301- Слесарь по ремонту автомобилей
Форма обучения:	очная, дневная
Срок освоения образовательной программы:	2022-2023 учебный год 2023-2024 учебный год 2024-2025 учебный год

Разработчики РУП:

Зам. директора по УР

Зам. директора по УПР

Преподаватели специальных дисциплин

Старший мастер

Л. Шульга

Н. Гойко

Б. Нурмагамбетов

К. Широкова

В. Чернецкий

Основания разработки РУП:

Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования, утвержденный приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (приложение 5)
Инструктивно-методические рекомендации по организации учебного процесса в заведениях ТиПНО к началу 2021-2022 учебного года от 31.08.2021г. № 5-13-2/3424

Цели разработки РУП:

Подготовка специалиста, обладающего профессиональными компетенциями по диагностике автомобилей, его агрегатов и систем, устройству, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

Рассмотрено на заседании
методического совета

Протокол МС № 2 от 1 февраля 2022г.

Председатель МС Л. Шульга Л. Шульга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к рабочему учебному плану технического и профессионального образования

Код и наименование специальности: 07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Код и наименование квалификации: 3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей

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 специалиста, обладающего профессиональными компетенциями по диагностике автомобилей, его агрегатов и систем, устройству, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

Нормативно-правовая основа рабочего учебного плана

Настоящий Рабочий учебный план по специальности 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта» разработан на основе:

- 1) Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года №319-ІІІ с изменениями и дополнениями;
- 2) Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (приложение 5);
- 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 программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования» - приложения 227 к приказу МОН РК от 31 октября 2017 года № 553;
- 5) Государственной лицензии KZ22LAA00018332 от 08.06.2020 г.;
- 6) Материально-технической базы колледжа: учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, учебного полигона, учебного хозяйства.

Особенности и обновление рабочего учебного плана

Код и наименование специальности указаны в соответствии с Классификатором специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования, Приказ 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. Согласно инструктивно-методических рекомендаций по организации учебного процесса в учебных заведениях технического и профессионального, послесреднего образования к началу 2022-2023 учебного года № 5-13-2/3756-И от 26.08.2022 часы по дисциплине «Самопознание» в количестве 2 кредитов перенесены на иностранный язык (1 кредит/24 часа) и информатику (1 кредит/24 часа). 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;
- химии.

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

При проведении занятий по общеобразовательным дисциплинам казахскому языку и литературе, иностранному языку, информатике, физической культуре, 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, согласно Приказа 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».

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 100 часов.

Предусмотрено изучение базовых модулей:

1. развитие и совершенствование физических качеств;
2. применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
3. 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 чувств 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 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта», приложение 238 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 квалификации 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 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 3W07161301 «Слесарь по ремонту автомобилей» предусмотрено изучение профессиональных

модулей:

ПМ 01 «Обработка деталей»;

ПМ 02 «Выполнение разборочно- сборочных работ»;

ПМ 03 «Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля».

По согласованию с директором ИП «Шаров С.Г.» добавлен профессиональный модуль ПМ 04 «Соблюдение правил дорожного движения и основы безопасности движения». Изучение данного модуля позволит обучающимся освоить правила дорожного движения, вопросы обеспечения безопасности дорожного движения применительно к деятельности автомобильных предприятий. Ориентируясь на приложение 238 к приказу Министра образования и науки РК от 31.10.2017 № 553, профессиональный модуль содержит следующие результаты обучения:

РО 1. Соблюдать правила дорожного движения;

РО 2. Управлять транспортным средством с соблюдением безопасности движения;

РО 3. Соблюдать порядок оказания первой медицинской помощи при ДТП.

При разработке рабочей учебной программы по данным модулям обращено внимание на навыки, которые изложены в спецификации профессионального стандарта WorldSkills WSC2017_WSS33 «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».

На I курсе обучения предусмотрено изучение профессионального модуля 1 «Обработка деталей», который содержит следующие результаты обучения

РО 1.1 Применять различные конструкционные материалы;

РО 1.2 Применять контрольно-измерительные инструменты;

РО 1.3 Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц;

РО 1.4 Выполнять обработку материалов;

РО 1.5 Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.

На I курсе начнется изучение профессионального модуля 2 «Выполнение разборочно- сборочных работ»

РО2.1 Характеризовать особенности классификации автомобилей (0,5 кредита);

РО 2.2 Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля (4,5 кредита/108 часов);

РО 2.3 Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов (3,5 кредита/84 часа, из них на производственное обучение предусмотрено 2,5 кредита/60 часов).

Профессиональная практика по данному модулю, запланирована на начало III семестра в количестве 9 кредитов/216 часов (РО2.2 – 108 часов и РО2.3-108 часов) сроком 6 недель.

На **II курсе** студенты завершают изучение профессионального модуля 2. С общего количества часов данного модуля на профессиональное обучение отводится 29 кредитов (696 часов), из их на технологическую практику – 12 кредитов (288 часов), профессиональную – 216 часов).

На **III курсе** предусмотрено обучение профессиональных модулей ПМ 03 «Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля» и ПМ 04 «Соблюдение правил дорожного движения и основы безопасности движения». На профессиональное обучение отводится 36 кредитов/864 часа.

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.

Общее количество на профессиональной обучение составляет 72 кредита (1728 часов), что составляет 60% от часов теоретического обучения без учета модуля «Общеобразовательные дисциплины».

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

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

Назначение профессии: определять техническое состояние систем, узлов, агрегатов и механизмов автомобилей проводить демонтаж и комплекс работ по устранению неисправностей, регулировать и испытывать агрегаты, узлы, приборы и механизмы автомобилей.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 071613300 – "Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта"

Квалификации: 3W07161301 – "Слесарь по ремонту автомобилей"

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-по-практ. занятия	Курсовой пр-т/ раб.	П/О и/или ПП	1 семестр (17 недель)	2 семестр (23 недели)	ИТОГО по 1 курсе	3 семестр	4 семестр	ИТОГО по 2 курсе	5 семестр	6 семестр	ИТОГО по 3 курсе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Общеобразовательные дисциплины				60	1440	868	572	0	0	446	670	1116	204	120	324	0	0	0
1	Казахский язык и литература	ЭКЗ			5	120	80	40			48	72	120						
2	Русский язык	ЭКЗ			3	72	48	24			24	48	72						
3	Русская литература				3	72	48	24			48	24	72						
4	Иностранный язык		+		5	120	60	60			20	22	42	54	24	78			
5	Информатика		+		3	72	24	48						72		72			
6	История Казахстана	ЭКЗ			4	96	72	24			48	48	96						
7	Математика	ЭКЗ			7	168	84	84			84	84	168						
8	Физика	ЭКЗ			6	144	120	24			48	96	144						
9	Химия		+		6	144	120	24			48	96	144						
10	Физическая культура		+		5	120	20	100			48	72	120						
11	Биология		-		3	72	48	24						24	48	72			
12	Всемирная история		+		3	72	48	24						24	48	72			

13	Начальная военная и технологическая подготовка		+		4	96	24	72			30	36	66	30		30			
14	Промежуточная аттестация		+		3	72	72					72	72						
Ф	Факультативы					116							116						
Ф01	Акмеология					40							40						
Ф02	Валеология					36							36						
Ф03	ЗОЖ					20							20						
Ф04	ВСК Ирбис					20							20						
К	Консультации					100							100						
	Базовые модули				13	312	126	186	0	0	0	0	0	24	84	108	132	72	204
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств.				7	168	24	144	0	0	0	0	0	24	60	84	36	48	84
РО 1.1.	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни (Физическая культура)		+		2	48	24	24						24	24	48			
РО 1.2.	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности (Физическая культура)		+		5	120		120						36	36	36	48	84	
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий.				1	24	12	12	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий (Информатика)		+		0,5	12	12							12	12				
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов (Информатика)				0,5	12		12						12	12				

БМ 03	Применение базовых знаний знаний экономики и основ предпринимательства				5	120	90	30	0	0	0	0	0	0	0	0	96	24	120
РО 3.1.	Владеть основными вопросами в области экономической теории <i>(Экономика)</i>				1	24	24										24		24
РО 3.2.	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии <i>(Экономика)</i>		+		1	24		24									12	12	24
РО 3.3.	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике <i>(Экономика)</i>				0,5	12	6	6									12		12
РО 3.4.	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан <i>(Основы предпринимательской деятельности)</i>		+		1,5	36	36										36		36
РО 3.5.	Соблюдать этику делового общения <i>(Этика и ценности профессиональной деятельности)</i>				1	24	24										12	12	24
3W0761301 « Слесарь по ремонту автомобилей»																			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>
	Профессиональные модули				107	2568	574	266	0	1728	166	158	324	384	624	1008	480	756	1236
ПМ 01	Обработка деталей.		+		5	120	84	36	0	0	72	48	120	0	0	0	0	0	0

PO 1.1.	Применять различные конструкционные материалы <small>(Материаловедение-24)</small>				1	24	24				12	12	24						
PO 1.2.	Применять контрольно-измерительные инструменты. <small>(сварочный-качество дельта-12)</small>				0,5	12	6	6			12		12						
PO 1.3.	Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц <small>(черчение-48)</small>				2	48	24	24			24	24	48						
PO 1.4.	Выполнять обработку материалов <small>(свойства-резины дельта-12)</small>				0,5	12	6	6			12		12						
PO 1.5.	Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости. <small>(черчение-12, Основы стандартизации-12)</small>				1	24	24				12	12	24						
ПМ 02	Выполнение разборочно-сборочных работ.	ЭКЭ			50,5	1212	238	158	0	816	94	110	204	384	624	1008	0	0	0
PO 2.1.	Характеризовать особенности классификации автомобилей. <small>(Устройство-12 из 1 курса)</small>				0,5	12	12				12		12						
PO 2.2.	Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля. <small>(1 курс: устройство-88, по-60 2 курс: устройство 108, устройство-125, по-90, по-72)</small>				21	504	94	80		330	36	72	108	312	84	396			
PO 2.3.	Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов. <small>(1 курс: ТО и РМ-24, по-60, 2 курс: по-168 часов, ТОиРП-56, сварочный дело-10+ по 12, по-90, по-216)</small>	+			24	576	60	30		486	46	38	84	72	420	492			
PO 2.4.	Соблюдать правила применения инструмента и оборудования. <small>(поп труды-36)</small>				1,5	36	24	12						36	36				

PO 2.5	Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы. (ТСМ-36, матриксэлемент-24)				2,5	60	48	12						60	60			
ИА	Итоговая аттестация				1	24		24						24	24			
ПМ 03	Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля.	9832			42	1008	144	0	0	864	0	0	0	0	0	324	684	1008
PO 3.1.	Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля. (ТО и РА-72, п.72)				6	144	72			72						144		144
PO 3.2.	Применять технологическое оборудование и приспособления. (ТО и РА-36, п.72, п.324)				18	432	36			396						180	252	432
PO 3.3	Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля. (ТО и РА-36, п.36, п.360)				18	432	36			396							432	432
ПМ 04	Соблюдение правил дорожного движения и основы безопасности движения		+		9,5	228	108	72	0	48	0	0	0	0	0	156	72	228
PO 4.1	Соблюдать правила дорожного движения. (ОДД-84)		+		3,5	84	48	36								84		84
PO 4.2	Управлять транспортным средством с соблюдением безопасности движения. (ОДД-34, п.48)				3	72	24			48						72		72

РО 4.3	Соблюдать порядок оказания первой медицинской помощи при ДТП. (062-20)				1	24	12	12									24	24	
ПА 01	Промежуточная аттестация				1	24	24										24	24	
ИА 01	Итоговая аттестация				1	24		24									24	24	
	Итого на обязательное обучение				180	4320	1568	1024	0	1728	612	828	1440	612	828	1440	612	828	1440
Ф	Факультативные занятия					208										116		92	
Ф01	Этика и психология семейной жизни					24												24	
Ф02	ЗОЖ					46										22		24	
Ф03	Казахстанское право					24												24	
Ф04	Основы трудового законодательства					24										30			
Ф05	Обществознание					30										20			
Ф06	Профессиональный казахский язык					20												20	
Ф07	Профессиональный английский язык					20											100	100	
К	Консультации					200										100		100	
	Всего часов				206	4944				1728			1656			1656		1632	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Специальность: 071613300 – "Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта"

Квалификация: 3W07161301 – "Слесарь по ремонту автомобилей"

курсы	Количество учебных недель	всего учебных часов	кредитов	теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Профессиональное обучение				Итоговая аттестация	Праздничные дни (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)	Консультации	Факультативы
						Всего часов	производственное обучение	Профессиональная практика	Технологическая						
1	40	1440	60	1248	72	120	120	-	-	-	1	11	52	100	116
2	40	1440	60	720		696	192	216	288	24	1	11	52	100	116
3	40	1440	60	480	24	912	228	324	360	24	1	2	43	100	92
итого	120	4320	180	2448	96	1728	540	540	648	48	3	24	147	300	324