

518P

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

Согласовано

Руководитель ИП "Шаров С.Г."



С.Шаров

2024 г.

Утверждаю

И.о.директора ГККП "Агротехнический колледж,
город Есиль" при управлении
образования Акмолинской области



Н.Гойко

2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность:

**07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация
автомобильного транспорта**
(код и наименование)

Квалификация:

3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей
(код и наименование)

Форма обучения:

очная, дневная

Срок освоения

образовательной программы:

2024-2027 учебные годы

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 рабочих кадров, осуществляющих технологический процесс по диагностике неисправностей автомобиля, устранению неисправностей путем ремонта, замены основных узлов, агрегатов и деталей автомобиля.

1. 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-III с изменениями и дополнениями;
2. Приказа 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» (с изменениями Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 6 июня 2023 года № 161);
3. 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»;
4. Классификатора специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500;
5. Приказа и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 24 февраля 2023 года № 47 «О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130 «Об утверждении Перечня документов, обязательных для ведения педагогами организаций дошкольного воспитания и обучения, среднего, специального, дополнительного, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы»;
6. 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»;

7. Профессиональных стандартов WorldSkills:
WSC2017_WSSS33_Automobile_Technology Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
WSC2017_WSSS13_Autobody_Repair Кузовные работы
8. Государственной лицензии KZ22LAA00018332 от 08.06.2020 г;
9. Материально-технической базы колледжа;
10. Протокола № 1 заседания индустриального совета от 4 марта 2024 года.

2. Особенности и обновление рабочего учебного плана

Подготовка кадров с техническим и профессиональным образованием по специальности **07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта** осуществляется на базе основного среднего образования. Код и наименование указаны в соответствии с Классификатором специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования.

Согласно *приложению 5* Государственного общеобязательного 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.

Рабочий учебный план разработан на основании кредитно-модульной технологии обучения и образовательной программы по специальности *07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта*, одобренной на заседании Индустриального совета от 4 марта 2024 года протокол № 1, рекомендована учебно-методическим советом колледжа, протокол № 2 от 6 марта 2024г., зарегистрированной в Реестре НАО Талап, регистрационный номер 071613-144-5593-24.

Объем учебной нагрузки обучающегося измеряется в кредитах/часах по результатам обучения, осваиваемых им по каждой дисциплине и (или) модулю или другим видам учебной работы. Количество кредитов обязательного обучения составляет **180 кредитов/4320 часов** для освоения рабочей квалификации. 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 не предусмотрена, т.к. организовано дуальное обучение.

С целью углубления знаний, развития интересов, способностей обучающихся в рамках выбранной специальности на каждом курсе обучения предусмотрены факультативные занятия и консультации. Факультативные дисциплины предусмотрены на период теоретического обучения в объеме не более 4 часов в неделю. Количество консультаций на каждый год обучения составляет 4 кредита/96 часов.

Оценка достижений результатов обучения проводится различными видами контроля: текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации. Контрольные работы, зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины и/или модуля, экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную и/или итоговую аттестацию.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определяется с учетом профиля специальности по технико-технологическому направлению и согласно ГОСО. Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1-2 курсе. 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». 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 и физике* (дисциплине по выбору организации образования согласно профилю специальности). Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов/часов, выделенных на модуль «Общеобразовательные дисциплины» и составляет 3 кредита/72 часа.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю. 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 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».

Согласно модели учебного плана технического и профессионального образования при модульной технологии обучения для уровней квалифицированных рабочих кадров (приложение 1 к государственному общеобязательному стандарту технического и профессионального образования) предусмотрено изучение **общеобязательных 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, изучение основ права, основных задач перехода государства к «зеленой» экономике», принципов экономики замкнутого цикла, вопросов экологической культуры и безопасности.

Профессиональные модули составлены по квалификации

3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей:

- ПМ 01. Выполнение обработки материалов с применением контрольно-измерительных и слесарных инструментов;
- ПМ 02. Проведение разборочно-сборочных работ автомобилей;
- ПМ 03. Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств;
- ПМ 04. Выполнение диагностики и ремонта автотранспортных средств;
- ПМ 05. Эксплуатация автомобиля с соблюдением правил дорожного движения и основ безопасности движения при управлении транспортным средством.

При разработке образовательной программы по специальности *07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта* взят во внимание Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 2), утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 марта 2012 года № 66-Ө-м.

Профессиональные стандарты «Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств», «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта», «Периодический технический осмотр автотранспортных средств», не использованы, т.к. карточки профессий предлагают шестой, пятый и четвертый квалификационный уровни по ОРК и не могут быть использованы при подготовки рабочих кадров.

Использованы следующие профессиональные стандарты **WorldSkills**:

- WSC2017_WSSS33_Automobile_Technology (Ремонт и обслуживание легковых автомобилей);
- WSC2017_WSSS13_Autobody_Repair (Кузовной ремонт).

Рабочий учебный план, наряду с теоретическим обучением, предусматривают производственное обучение и прохождение профессиональной практики на базе социальных партнеров. Объем часов, выделяемых на производственное обучение и профессиональную практику при дуальном обучении, исчисляется из количества часов учебного плана выделенных на обязательное обучение, за исключением объема часов, предусмотренных на изучение общеобразовательных дисциплин, и составляет 72 кредита/1728 часов. Сроки проведения и содержание производственного обучения и профессиональной практики определяются графиком учебного процесса и рабочими учебными программами. Сроки проведения производственной и профессиональной практики могут переноситься в зависимости от различных условий и региональных особенностей, запросов работодателей. Организация и проведение профессиональной практики осуществляется в соответствии с приказом 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».

Квалификационный экзамен проводится после освоения 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.

На **I курсе** обучения для установления логической последовательности предусмотрено изучение профессионального модуля *«Выполнение обработки материалов с применением контрольно-измерительных и слесарных инструментов»*. Профессиональная практика по данному модулю запланирована на начало III семестра в количестве 6 кредитов/ 144 часов сроком 4 недели.

На **II курсе** запланировано изучение профессиональных модулей *«Проведение разборочно-сборочных работ автомобилей»* и *«Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств»*. На профессиональное обучение на II курсе отводится 762 часа, из них на профессиональную практику – 360 часов (с учетом профессиональной практики ПМ 01 в количестве 144 часов).

На **III курсе** запланировано обучение профессиональных модулей ПМ 04 и ПМ 05. На профессиональное обучение отводится 834 часа. Профессиональное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организовано на предприятиях и организациях города, района в соответствии с учебным планом. Позволяет студентам 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.

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: проведение диагностики, обслуживания и ремонта различных систем и агрегатов автомобиля.

Сводные данные по бюджету времени

Специальность: 07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация
Квалификация: автомобильного транспорта
3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей

курс	Теоретическое обучение			Промежуто чная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектиров ание (если запланирова но)	Итоговая аттестация	Праздни чные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов							
I	34,33	1236	51,5	72	132			12	11	52
II	19,66	666	27,75	12	762			12	11	52
III	15,16	546	22,75	24	834		36	12	2	43
Итого	69	2448	102	108	1728	0	36	36	24	147

Примечание: 2448+108+1728+36=4320

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Специальность: 07161300 Техническое обслуживание, ремонт и
автомобильного транспорта

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь					январь				февраль					март					апрель				май				июнь					июль					август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
недели	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	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	к	к	то	то	то	то	то	то	то	то	то	Пдн	то	то	то	то	то	то	то	то	пс	то	па	па	то	к	к	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	по	по	по	по	по	по	по	по	по

Условные обозначения

то – теоретическое обучение
по – производственное обучение
Пдн – праздничные дни

пп – профессиональная практика
пс – полевые сборы
К – каникулы

па-промежуточная аттестация
иа – итоговая аттестация
пм-профессиональный модуль

Структура рабочего учебного плана

3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Формы контроля			Объем учебного времени					Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Объем учебного времени		Распределение по курсам и семестрам								
		экзамен	зачет	контрольная работа	всего кредитов	всего часов	в том числе					в том числе	1 курс	2 курс			3 курс					
							теоретические	лабораторно-практические	курсовой проект/работа					семестры								
														Производ. обучение/Професс. практика	Индивидуальные	1 семестр	2 семестр	Итого на 1 курсе	3 семестр	4 семестр	Итого на 2 курсе	5 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ООД	Общеобразовательные дисциплины				57	1368	593	392	0	383	0	0	0	516	564	1080	124	164	288	0	0	0
ООД 01	Казахский язык и литература	1			4	96	42	26		28				48	48	96						
ООД 02	Русский язык	1			4	96	40	34		22				48	48	96						
ООД 03	Русская литература		1		4	96	46	22		28				44	52	96						
ООД 04	Иностранный язык		1		4	96	32	36		28				46	50	96						
ООД 05	История Казахстана	1			3	72	36	16		20				34	38	72						

ООД 06	Всемирная история		1		3	72	38	14		20						26	46	72				
ООД 07	Математика	1			5	120	52	32		36				58	62	120						
ООД 08	Информатика		1		3	72	24	28		20						38	34	72				
ООД 09	Физика	1			4	96	58	10		28				44	52	96						
ООД 10	Химия		1		4	96	50	18		28				36	60	96						
ООД 11	Биология		1		3	72	38	14		20						30	42	72				
ООД 12	География		1		3	72	38	14		20						30	42	72				
ООД 13	Глобальные компетенции		1		1	24	17			7				24		24						
ООД 14	Графика и проектирование		1		3	72	24	28		20				32	40	72						
ООД 15	Физическая культура		1		5	120	20	70		30				60	60	120						
ООД 16	Начальная военная и технологическая подготовка		1		4	96	38	30		28				42	54	96						
ПА	Промежуточная аттестация				3	72									72	72						
Ф	Факультативы				5	120								60	60	120						
Ф01	Акмеология профессионального успеха				1,5	36								18	18	36						
Ф02	Валеология				1,5	36								18	18	36						
Ф04	Физическая культура				1	24								12	12	24						
Ф03	Электротехника				1	24								12	12	24						
К	Консультации				4	96										96						
ООМ	Общеобязательные модули				11	264	102	94	0	68	0	0	0	0	0	0	40	56	96	84	84	168

БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств				6	144	22	82	0	40	0,0	0	0	0	0	0	40	32	72	36	36	72
РО 1.1.	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни		+		3	72	14	38		20							40	32	72			
РО 1.2.	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	+			3	72	8	44		20									0	36	36	72
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий				1	24	8	12	0	4	0,0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий		+		0,5	12	6	4		2								12	12			
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов				0,5	12	2	8		2								12	12			
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства				4	96	72	0	0	24	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	48	96
РО 3.1.	Владеть основными вопросами в области экономической теории				1	24	18			6									0	24		24

РО 3.2.	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии		+		0,5	12	8			4								0	12		12	
РО 3.3.	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике				0,5	12	10			2								0	12		12	
РО 3.4.	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан		+		1,5	36	26			10								0		36	36	
РО 3.5.	Соблюдать этику делового общения				0,5	12	10			2								0		12	12	
	Квалификация 3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей																					
ПМ	Профессиональные модули				105	2520	452	86	0	254	0	1728	0	96	192	288	448	584	1032	504	696	1200
ПМ 01	Выполнение обработки материалов с применением контрольно-измерительных и слесарных инструментов		1		18	432	92	24	0	40	0	276	0	96	192	288	144	0	144	0	0	0

PO 1.1.	Применять знания конструкционных материалов при обработке металла в соответствии с инструкциями производителей (материаловедение -48)				2	48	32	4		12				48							
PO 1.2.	Читать конструкторско- технологическую документацию и применять систему допусков и посадок, квалитеты и параметры шероховатости (черчение-24)				1	24	12	6		6			24	24			0				
PO 1.3.	Использовать контрольно- измерительные инструменты (слесарное дело-24)				1	24	16	4		4			24	24			0				
PO 1.4.	Различать и применять технические жидкости и горюче- смазочные материалы с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности. (ГСМ-24)				1	24	12	6		6				24	24		0				

РО 1.5.	Выполнять слесарно-механические работы согласно технологическому процессу с соблюдением требований охраны труда, экологической и промышленной безопасности. (слес дело - 24, ОТ-12, п/о-132)				7	168	20	4		12		132			168	168		0				
РО 1.6.	Выполнять слесарно-механические работы на производстве. (практика-144)				6	144					144				0	144		144				
ПМ 02	Проведение разборочно-сборочных работ автомобилей.	1			16	384	84	24	0	42	0	234	0	0	0	0	304	80	384	0	0	0
РО 2.1.	Характеризовать устройство и работу деталей, узлов, механизмов и систем автомобиля.(устр42, п/о-78)				5	120	22	8		12		78			0	120		120				
РО 2.2.	Характеризовать устройство и работу агрегатов трансмиссии и ходовой части автомобиля.(устр42 п/о-78)				5	120	22	8		12		78			0	120		120				
РО 2.3.	Характеризовать устройство и работу электрооборудования автомобиля. (устр-42, п/о-78)				5	120	22	8		12		78			0	64	56	120				

РО 2.4.	Выполнять разборочно-сборочные работы с соблюдением требования по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности (ОТ - 24)				1	24	18			6					0		24	24				
ПМ 03.	Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств	1			21	504	64	0	0	56	0	384	0	0	0	0	0	504	504	0	0	0
РО 3.1.	Выполнять операции по техническому обслуживанию двигателя.(ТО-30, п/о-42)				3	72	16			14		42					72	72				
РО 3.2.	Выполнять операции по техническому обслуживанию трансмиссии.(ТО-30, п/о-42)				3	72	16			14		42					72	72				
РО 3.3.	Выполнять операции по техническому обслуживанию ходовой части автомобиля.(ТО-30, п/о-42)				3	72	16			14		42					72	72				
РО 3.4.	Выполнять техническое обслуживание приборов и электронных устройств автомобиля.(ТО-30, п/о-42)				3	72	16			14		42					72	72				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

РО 5.5.	Управлять транспортным средством с соблюдением ПДД и безопасности движения(п/п-96)				4	96					96								96	96
ПА	Промежуточная аттестация				2	48	48											24	24	48
ИА	Итоговая аттестация				1	24	24												24	24
Ф	Факультативные занятия				5	120												60	60	120
Ф01	Этика и психология семейной жизни				1	24												12	12	24
Ф02	Физическая культура				1	24												12	12	24
Ф03	Казахстанское право				1	24												12	12	24
Ф04	Основы сварочного производства				1	24												12	12	24
Ф05	Основы трудового законодательства				1	24												12	12	24
К	Консультации				4	96												48	48	96
	Итого на обязательное обучение				180	4320	1195	596	0	705	0	1728	0	612	828	1440	612	828	1440	1440
	Общее количество учебной нагрузки на обучающегося в кредитах/часах				207	4968	1195	596	0	705	0	1728	0	672	888	1656	720	936	1656	1656