



Западно-Казахстанский аграрно-технический университет  
имени Жангир хана

Утверждаю  
Председатель Ученого Совета  
А.М.Наметов



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**



6B7105 – Автомобили и автомобильное хозяйство  
шифр наименование образовательной программы

6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли, технологии  
код и классификация области образования

6B071 Инженерия и инженерное дело  
код и классификация направления подготовки

B065 Автотранспортные средства  
номер и наименование группы образовательных программ

бакалавриат  
уровень подготовки

Руководитель образовательной программы	 подпись	Ибраев А.С.
Руководитель академического комитета	 подпись	Оверченко Г.И.
Член академического комитета	 подпись	Алибаев Б.Т.
Член академического комитета (работодатель)	 подпись	Баклан А.А.
Член академического комитета (обучающийся)	 подпись	Урынтурлиев Ж.

Рецензент Даунов Руслан Мустакимович, Инженер бюро комплектации и оборудования АО «Западно-Казахстанская машиностроительная компания», 87029303315

Ф.И.О., должность, место работы контактные данные

Рассмотрена на заседании совета политехнического института

Протокол № 9 «20» 04 2020г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 10 «29» 04 2020г.

## Содержание

1. Паспорт образовательной программы.....	4
2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями .....	7
3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы.....	14
4. Учебный план .....	21

# 1. Паспорт ОП

<b>Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы</b>	
Код и классификация области образования	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки	6B071 Инженерия и инженерное дело
Группа образовательных программ	B065 Автотранспортные средства
Наименование образовательной программы	6B7105 – Автомобили и автомобильное хозяйство
Вид ОП	Действующая
Цель ОП	Подготовка качественных специалистов компетентных в вопросах проектирования, производства и эксплуатации элементов составляющих автотранспортный комплекс
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Отличительные особенности ОП	Нет
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	Дневное
Язык обучения	Казахский, русский
Объем кредитов	240
Присуждаемая степень	бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6B7105 – «Автомобили и автомобильное хозяйство»
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ KZ15LAA00007594
Наличие аккредитации ОП	Есть
Наименование аккредитационного органа	Независимое казахстанское агентство по обеспечению качества образования
Срок действия аккредитации	27.05.2019 – 24.05.2024г.
<b>Квалификационная характеристика выпускника</b>	
Степень / квалификация	бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6B7105 – «Автомобили и автомобильное хозяйство»
Перечень должностей специалиста	Квалификации и должности в соответствии с «Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих», утвержденным приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 21.05.2012г. №201-ө-м. - мастер участка; - инженер; - инженер-конструктор (конструктор); - инженер по наладке и испытаниям; - инженер по ремонту; - механик; - инженер-проектировщик
Область профессиональной	Бакалавр данного профиля готовится для

деятельности	деятельности в сфере материального производства, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на решение комплексных задач, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники.
Объект профессиональной деятельности	машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортноэкспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом.
Функции профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение работ по составлению технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам;</li> <li>- проведение обучения и инструктажа по технике безопасности, охране труда и окружающей среды;</li> <li>- осуществление контроля выполнения требований по подготовке документации по менеджменту качества транспортной техники.</li> </ul>
Виды профессиональной деятельности	<p>Организационно - технологическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка конструкторской, технологической, проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники;</li> <li>- организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений;</li> <li>- компромиссные решения с учетом различных требований (стоимости, качества, сроков исполнения и безопасности) при разных видах планирования и определении оптимальных решений;</li> <li>- учет различных видов затрат с целью обеспечения выпуска качественной продукции.</li> </ul> <p>Производственно - управленческая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оптимизация технологий изготовления транспортной техники и оборудования;</li> <li>- контроль качества технологических процессов, материалов и готовой продукции;</li> <li>- выбор и эффективное использование материалов, оборудования и других средств для реализации производственных процессов;</li> <li>- метрологическая проверка средств измерения показателей качества продукции;</li> <li>- проведение мероприятий по стандартизации и сертификации транспортной техники и оборудования, технологии их изготовления и ремонта;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- организация и управление службами, предприятиями, связанными с эксплуатацией и ремонтом транспортной техники.</li></ul> <p>Проектная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- определение целей и задач проекта, учет различных факторов при построении структуры их взаимосвязей и выявление приоритетных направлений решения задач;</li><li>- разработка и анализ вариантов решения проблем прогнозирования последствий, планирование и реализация проектов;</li><li>- разработка проектов машин и оборудования с учетом технологических, конструкторских, эстетических, экономических и других параметров;</li><li>- использование информационных технологий при выборе материалов, транспортной техники и оборудования.</li></ul>
--	--

## 2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями

	<b>PO1</b>	<b>PO2</b>	<b>PO3</b>	<b>PO4</b>	<b>PO5</b>	<b>PO6</b>	<b>PO7</b>	<b>PO8</b>
	Обладает социальными, коммуникативными, инженерными знаниями и информационными технологиями, способностями к диалогу как с коллективом так и с бизнес-партнерами, применяя принципы и культуру академической честности	Применяет знания для изучения состояния и спроса на услуги транспортного рынка; методах технико-экономического анализа и принятия инженерных и управленческих решений.	Применяет знания проектирования в информационной среде для создания виртуальных моделей и составных частей автомобилей и оборудования для обслуживания и ремонта.	Применяет комплекс основных теоретических и практических инженерных знаний при технологических расчетах и эксплуатации автомобильного транспорта.	Применяет знания и понимание фактов, теорий, зависимостей и IT-технологий, для решения производственных задач при выборе технологий использования, методов эксплуатации и ремонта подвижного состава, организации работ.	Применяет знание законодательных актов, основ предпринимательства, бизнес-планирования, нормативно-правовой и технической документации для успешной организации и реализации мероприятий в автотранспортном предприятии.	Применяет практические навыки при проектировании, эксплуатации, обслуживании и ремонте подвижного состава и основных фондов предприятий автомобильного транспорта.	Способен самостоятельно применять решения по разработке новых и совершенствованию старых технологических процессов и принимать инженерные и управленческие решения.
умение свободно пользоваться русским, казахским и иностранным языками как средством делового общения <b>ОКК1</b>	+	+		+				
Способность уверенно и критично использовать современные информационные технологии для работы, досуга и коммуникаций, имеет навыки использования компьютера для восстановления, оценки, хранения, производства, презентации и обмена информацией, для общения и участия в сотрудничающих сетях	+	+		+				

с помощью Интернета в сфере профессиональной деятельности. <b>ОКК2</b>								
Владение компетенциями социального взаимодействия: с обществом, общностью, коллективом, семьей, друзьями, партнерами; конфликты и их погашение; сотрудничество; толерантность, уважение; социальная мобильность <b>ОКК3</b>	+	+						
умение строить математическую модель производственной задачи; выбрать методы и средства решения поставленной задачи; правильное понимание и оценка полученных результатов; выполнения основных операций при проведении химического эксперимента, способствующие выработке первичных профессиональных умений; знать основные формулы и методы решения физических задач <b>ПК1</b>	+		+			+		
применение различных позиционных и метрических задач на комплексном чертеже и в аксонометрии;	+		+	+		+	+	



<p>выполнять различные геометрические построения и проекционные изображения с помощью чертежных и измерительных инструментов; проводить технологические расчеты, и эксплуатацию различных транспортных средств, применяемых в народнохозяйственной отрасли</p> <p><b>ПК2</b></p>								
<p>умение работать с основными электронными устройствами и электроизмерительными приборами; на практике применять возможности подсоединения электрических приборов и аппаратов, а также управлять, рационально и безопасно контролировать их работу; знать и понимать: физические сущности технологических методов получения заготовок литьем, обработкой давлением, сваркой и их механической обработки резанием и другими методами; технологических возможностей методов, их назначения, достоинств и недостатков, областей</p>	+		+	+		+	+	

<p>применения; принципиальных схем работы технологического оборудования; принципиальных схем инструментов, приспособлений и оснастки, их назначения и применения</p> <p><b>ПК3</b></p>								
<p>знание законодательных основ развития и функционирования предпринимательства в РК, знать основные организационно- правовые формы предпринимательской деятельности и особенности каждой формы, понимать сущность основных процессов, происходящих в предпринимательской среде; знать современные методы бизнес-планирования; знать основы предпринимательской деятельности и основы экономики; владеть нормативно-правовой и технической документацией в сфере развития бизнеса и предпринимательства; уметь разрабатывать, выбирать и применять различные бизнес- планы, для развития предпринимательской деятельности</p> <p><b>ПК4</b></p>	+		+	+		+	+	
<p>применение знаний и пониманий</p>	+		+			+	+	+

<p>предотвращения дорожно-транспортных происшествий и рациональной организации дорожного движения; применять методы учета дорожных условий при организации дорожного движения и обеспечения его безопасности; применение знаний и пониманий при выборе того или иного типа автоэксплуатационных материалов; знать законодательные, нормативно-правовые акты по стандартизации, сертификации и метрологии</p> <p><b>ПК5</b></p>								
<p>знание разновидностей транспортных средств; применение знания и понимания при выборе того или иного типа транспортного средства; выбирать наиболее оптимальные транспортные средства в различных отраслях; выявлять приоритеты решения задач при производстве, сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты энергетических установок с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, разрабатывать</p>	+		+		+	+	+	+

<p>технические условия и описания средств энергетических установок и исполнительных механизмов</p> <p><b>ПК 6</b></p>								
<p>знание конструкции, принцип действия и область применения насосов и компрессоров, вентиляторов, гидродвигателей и гидроприводов; приобрести навыки использования гидропневмоприводов; иметь понятия о современном состоянии работы гидромашин; иметь понятия по перспективам развития работы гидро и пневмомашин в промышленности; уметь выбирать для заданных технологических условий гидравлические машины и аппаратуры; применение знаний и пониманий в организации технической эксплуатации на автотранспортном предприятии; применение знаний и пониманий</p> <p><b>ПК 7</b></p>	+				+	+	+	+
<p>обладание способностью участвовать в организации диагностики технологических процессов,</p>	+				+	+	+	+

<p>оборудования, средств и систем автоматизации и управления;          способностью участвовать в организации приемки и освоения вводимых в эксплуатацию оборудования, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления; знать планово-предупредительную систему ТО и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта;          применение знания при соблюдении технической готовности подвижного состава;          рассчитывать размеры АТП</p> <p><b>ПК 8</b></p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
<b>Цикл общеобразовательных дисциплин Вузовский компонент/Компонент по выбору</b>				
1	Современная история Казахстана	Курс знакомит с историческими событиями, процессами, явлениями, выявляющие исторические закономерности, имевшие место на территории Казахстана с начала XX века до наших дней. Курс нацелен на формирование представления о роли истории и исторической науки, их отраслей и направлений, социальных и политических проблемах в контексте определенных исторических этапов.	5	<b>ОКК1</b>
2	Философия	Изучение дисциплины направлено на формирование современной культуры мышления и методологической стратегии научного исследования, навыков критического мышления и устойчивой мировоззренческой позиции, основанной на принципах казахстанского патриотизма, межнационального и межконфессионального согласия. Курс нацелен на формирование навыков творческого мышления, овладение методами философского анализа теоретических проблем и практической деятельности.	5	<b>ОКК1</b>
3	Иностранный язык 1	Изучение дисциплины направлено на понимание и применение простых повседневных выражений и умение использовать их в конкретных речевых ситуациях; на восприятие на слух информации, содержащуюся в монологическом высказывании, определять его тему; на инициацию диалогов на социально-бытовые темы; на умение составлять и рассказывать простые тексты-описания своего дома, семьи, внешности человека;	10	<b>ОКК1</b>
4	Казахский (русский) язык	При изучении дисциплины даются сведения обоснованных функциях языка, видах и формах речи, материалы о функционально-смысловых типах речи, о функциональных стилях речи, информация о структурно-смысловом чтении текстов, актуальных проблемах культуры речи практической стилистики. Курс нацелен на формирование коммуникативной компетенции.	10	<b>ОКК1</b>
5	Информационно - коммуникационные технологии (на англ. языке)	Цель дисциплины: формирование способности критического понимания роли и значения, современных информационно-коммуникационных технологий в эпоху цифровой глобализации, приобретение знаний и навыков использования, современных информационно-коммуникационных технологий в различных видах деятельности.	5	<b>ОКК2</b>

		Краткое описание: Роль ИКТ в ключевых секторах развития общества. Введение в компьютерные системы. Архитектура компьютерных систем. Операционные системы. Системы базы данных. Интернет технологии. Облачные и мобильные технологии.		
6	IT и цифровая культура	Цель дисциплины: сформировать критическое осмысление феномена цифровой культуры, систематизировать знания о современных информационных технологиях и их функционала. Работа с операционными системами, цифровая безопасность, электронные таблицы, базы данных, мультимедийные технологии, работа с графическими редакторами, базовые сервисы современного Интернет-пространства.	3	<b>ОКК2</b>
7	Социология	Курс предназначен для изучения основ социологии, социологических понятий и категорий, направлен на усвоение комплекса социологических знаний, необходимых для социализации личности в обществе; на формирование навыков решения конкретных задач в области функционирования и развития современного общества. Дисциплина нацелена на воспитание таких качеств как толерантность, умение вести конструктивную дискуссию по социально-политическим вопросам.	2	<b>ОКК3</b>
8	Политология	Данный курс нацелен на изучение истории политической мысли, основ политики, политической системы общества, проблем власти, государства и международных отношений. Дисциплина способствует формированию и развитию гражданской и политической культуры, что является необходимым условием построения правового государства и активного гражданского общества.	2	<b>ОКК3</b>
9	Культурология	Данный курс знакомит с объективными закономерностями мирового и национального культурного наследия, историей материальной и духовной культуры, возникновением, формированием и развитием в разные исторические эпохи культурных интересов и потребностей людей, их участие в приумножении, сохранении и передаче культурных ценностей.	2	<b>ОКК3</b>
10	Психология	Дисциплина знакомит с современными психологическими теориями, моделями концепциями формирования, развития и функционирования психики человека в целом, ее структурных компонентов, с закономерностями развития и функционирования личности человека, отдельных личностных индивидуальных свойства, качеств и характеристик в процессе развития жизнедеятельности человека, структуру и закономерности функционирования деятельности личности.	2	<b>ОКК3</b>
11	Основы	Курс изучает основные направления	2	<b>ОКК3</b>

	антикоррупционная культура	антикоррупционной политики государства, основы действующего законодательства по противодействию коррупции, а также деятельность отдельных правовых институтов, обеспечивающих неотвратимость наказания, правовых гарантий защиты и поощрений. Курс нацелен на формирование культуры по противодействию коррупции и выработки на этой основе гражданской позиции.		
12	Физическая культура	Формирует физическую культуру личности, наличие которой обеспечивает готовность к социально-профессиональной деятельности, включение в здоровый образ жизни, систематическое физическое самосовершенствование.	8	ОКК3
<b>Цикл базовых дисциплин Вузовский компонент</b>				
13	Основы экономики и предпринимательства	Цель дисциплины: распространение и применение научных и практических основ организации предпринимательской деятельности, методов ее планирования в современных условиях. Чтобы стать успешным предпринимателем, необходимо знать основы организации предпринимательской деятельности. Объектом изучения дисциплины является процесс организации предпринимательской деятельности, включающий теорию и практику предпринимательства.	5	ПК4
14	Бизнес планирование	Курс «Бизнес-планирование» обеспечивает формирование компетенций в области разработки и сопровождения бизнес-плана, изучение основ методики бизнес-проектирования, анализа внутренней и внешней среды организации, ознакомление с современными технологиями анализа и сбора информации о деловой среде организации; овладение профессиональными навыками в области разработки и реализации бизнес-плана.	5	ПК4
15	Высшая математика	Изучает функциональные зависимости описывающие процессы во всех естественных, технических и гуманитарных науках. Функциональное описание различных систем позволяет проводить аналитические исследования проблем и принятие правильных решений. Изучение производных и дифференциалов функций дает естественному возмозможность изображать формально не только состояния, но и движение, даёт аппарат для исследования функций, к определению скорости прямолинейного движения точки и построению касательной к кривой.	5	ПК1,ОКК 4
16	Техносферная безопасность	Изучает опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека, с опасными природными явлениями; нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности; методы контроля и прогнозирования опасностей, технические средства оценки и защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей, от риска их реализации; сохранность окружающей среды от последствий деятельности человека, минимизация его	3	ПК1,ОКК 4



		техногенного воздействие на природу.		
17	Физика	Дисциплина изучает область естествознания: наука об общих законах природы, свойства тел и явлений неживой природы, о материи, её структуре и движении. Законы физики лежат в основе всего естествознания. В разделы физики входят: механика, гидродинамика, термодинамика, оптика, электродинамика.	5	<b>ПК1,ОКК 4</b>
18	Химия	Формирование у студентов естественно-научного мировоззрения и в развитии у него химического и экологического мышления. Краткое описание основных разделов: Состав, строение, простых и сложных веществ. Общая химия. Аналитическая химия. Физическая химия. Коллоидная химия. Органическая химия.	5	<b>ПК1,ОКК 4</b>
19	Начертательная геометрия	Цель преподавания дисциплины заключается в формировании у студентов компетенций в области построения и чтения чертежей. Краткое описание основных разделов: Методы проецирования; позиционные и метрические задачи; способы преобразования чертежей; поверхности сложной формы; числовые отметки; перспектива; тени; пересечения в аксонометрии; техника черчения и геометрические построения; ГОСТы и ЕСКД; машиностроительные и архитектурно-строительные чертежи; машинная графика; методы и средства машинной графики; пакеты прикладных программ для построения чертежей	3	<b>ПК2</b>
20	Инженерная и компьютерная графика	Компьютерная графика - одна из дисциплин, составляющих основу инженерной подготовки кадров по техническим специальностям. Полный переход на автоматизированное проектирование позволит уменьшить время создания чертежей и иной конструкторско-технологической документации, а также повысить качество выполнения документов.	5	<b>ПК2</b>
21	Теоретическая механика	Знания и практические навыки для самостоятельного решения инженерно-конструкторских задач в объеме данной дисциплины. Основные понятия и аксиомы механики. Способы преобразования системы сил, условия равновесия твердых тел под действием сил. Способы задания движения точки, ее скорость и ускорение; поступательное, вращательное и плоское движение тела, сложное движение точки.	5	<b>ПК2</b>
22	Сопротивление материалов	Цель изучения: Дать будущему бакалавру теоретические основы и практические навыки расчетов на прочность, жесткость и устойчивость элементов машиностроительных конструкций в тесной связи с механическими свойствами конструкционных материалов, ознакомить с последними достижениями науки и техники в области механики деформируемого твердого тела.	5	<b>ПК2</b>
23	Теория машин и механизмов	Целью преподавания ТММ является получение студентами факультета общеинженерных знаний и навыков конкретного применения этих знаний к	5	<b>ПК2</b>

		реальным инженерным процессам, явлениям и конструкциям в области машиностроения. Краткое описание основных разделов: Теория механизмов и машин содержит основы структурного анализа и синтеза механизмов; кинематический, силовой, динамический анализы механизмов; виброактивность и виброзащиту машин и механизмов.		
24	Детали машин	Изучает конструкцию деталей и механизмов приборов и установок; физических принципов работы приборов, физических установок и технологического оборудования, используемых в различных отраслях; методик и расчетов конструирования, а также способов оформления конструкторской документации.	5	ПК2
25	Основы стандартизации, сертификации и технология конструктивных материалов	Изучает конструкционные материалы, свойства и область их применения. Технологические процессы и технологическое оборудование. Рассматривает способы получения металлов и материалов, их строение, термическую и химико-термическую обработку металлов, теорию резания материалов. Формирует знания законодательства РК по стандартизации и сертификации продукции производства, в нормативных документах, по стандартизации норм взаимозаменяемости и в управление качеством.	5	ПК3
26	Электротехника и основы электроники	Изучает основы электротехники и электроники, необходимые для изучения специальных дисциплин и для практической деятельности по профессии. Подготавливает студента для успешного и грамотного решения задач, которые ставят специальные дисциплины.	5	ПК3
27	Теплотехника	Цель изучения данной учебной дисциплины - теоретически и практически подготовить будущих специалистов по методам получения, преобразования, передачи и использования теплоты в такой степени оптимизации, чтобы они могли выбирать и при необходимости могли эксплуатировать необходимое теплотехническое оборудование автомобильной отрасли народного хозяйства в целях максимальной экономии ТЭР.	5	ПК3
28	Гидравлика	Цели дисциплины дать учащимся знания по основным разделам гидростатики, гидродинамики для понимания процессов, совершающихся в гидро- и пневмосистемах, а также в узлах трения механизмов; дать знания о гидромашинах, гидродинамических передачах, объемных гидроприводах, и средствах гидроавтоматики, пневмоприводах и средствах пневмоавтоматики, применяемых на автотранспорте.	5	ПК3
29	Безопасность технологических процессов АТП	Изучает опасные факторы технологических процессов и подготавливает специалистов, владеющих теоретическими знаниями и практическими навыками по обеспечению безопасности труда в процессе трудовой деятельности в АТП.	7	ПК5
30	Автоэксплуат	Изучает методику оценки качества автомобильных	4	ПК5

	ационные материалы	эксплуатационных материалов, определение факторов, влияющие на их экономное расходование; важнейшие свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; их ассортимент, назначение и эффективность применения в различных условиях.		
31	Диагностирование технического состояния автомобилей	Изучает общие понятия технического диагностирования на транспорте; методы решения задач диагностирования; характеристики основных элементов системы диагностирования; методы и средства диагностирования автомобиля в целом, а также его элементов и систем.	5	ПК6
32	Организация перевозок и управление движением	Изучает элементы и методы организации перевозочного процесса, выбор подвижного состава, организацию маршрутов, управление движением транспортных средств при перевозках грузов и пассажиров.	8	ПК 5;ПК 7

### Цикл базовых дисциплин

Компонент по выбору				
33	Иностранный язык 2	Изучение дисциплины направлено на освоение элементарного речевого общения в устной форме; на умение с помощью несложных предложений рассказать о себе, своих близких, работе, интересах, ежедневных занятиях; на составление небольшого письменного текста на предложенную тему; на самостоятельное выражение высказываний в соответствии с предложенной темой, связанные с основными сферами жизни	5	ПК1,ОКК 1
	Академическое письмо	Ознакомить с академическими жанрами аналитического обзора (аннотация, реферат, эссе, тезисы, литературы, презентация, корректное составление библиографического описания); определить цели аналитической обработки текстов; анализировать и написать тексты без использования литературы с источников интернета (плагиат/академическая честность) по профессиональной тематике; владеть языковой нормой (культура речи); подготовить выступления (доклады); работать с различными жанрами академического письма.		

### Цикл профильных дисциплин

#### Вузовский компонент

34	Энергетические установки транспортной техники	Изучение энергетических установок, основ устройств и принципах действия, особенностей работы энергетических установок различной транспортной техники, определение путей повышения основных технико-экономических, эффективных и экологических характеристик на основе изучения процессов рабочего цикла.	7	ПК6
35	Основы технической и производственной	Изучение теоретических основ технической эксплуатации транспортной техники; стратегии и методов обеспечения работоспособности транспортной техники; нормативов технической эксплуатации; закономерностей формирования	10	ПК6

	эксплуатации автотранспортной техники	производительности и пропускной способности средств обслуживания;		
36	Управление надежностью автомобильного транспорта	Изучает определение закономерностей изменения работоспособности объектов с течением времени, а также физическую природу отказов и освоить методы, обеспечивающие с наименьшей затратой времени и средств необходимую долговечность и безотказность транспортной техники.	3	<b>ПК 7</b>
37	Транспортная логистика и организация складской деятельности	Изучает профессиональную деятельности в области управления цепью поставок и эффективного использования инфраструктуры видов транспорта с учетом логистического подхода к организации доставки и выбору перевозчика.	5	<b>ПК6</b>
38	Приборы и оборудования технического сервиса автомобилей	Целью изучения дисциплины является получение теоретических и практических навыков по технологии и организации технического сервиса автомобилей Краткое описание основных разделов: Дисциплина изучает вопросы обеспечения работоспособности автомобильного парка. Рассматриваются специфика работ и технологических процессов сервиса автомобилей и основные закономерности формирования системы сервиса машин. Рассматриваются современные методы организации производственных процессов транспортного парка.	5	<b>ПК6</b>
39	Производственная база автотранспортных предприятий и СТО	Изучение теории и практики проектирования автотранспортных предприятий с тем, чтобы дать будущему специалисту необходимые знания для решения практических задач по совершенствованию существующей производственно – технической базы и проектированию вновь создаваемых.	5	<b>ПК 7</b>
<b>Цикл профилирующих дисциплин</b>				
<b>Компонент по выбору</b>				
<i>Траектория 1 «Техническая эксплуатация автомобилей»</i>				
40.1	Специальный курс технической эксплуатации автомобилей	Цель дисциплины – знание об автомобиле, его надежности, окружающей среде и условиях использования в народном хозяйстве в новые технические, технологические, экономические и организационные системы, обеспечивающие в условиях нового хозяйственного механизма поддержание высокого уровня работоспособности автомобильных парков при рациональных материальных и энергетических затратах, а также формирование профессионально-нравственных качеств, развитие интереса к дисциплине и к избранной специальности.	5	<b>ПК 7</b>
41.1	Технология и организация технического обслуживания транспортной техники	Изучить эксплуатацию, ремонт и хранение автомобиля в нерабочий период. Краткое описание основных разделов: Техническая эксплуатация автомобилей - Причины и закономерности изменения технического состояния. Планово предупредительная система ТО и Р. Технологии проведения работ. Хранения автомобилей. Экологические проблемы	5	<b>ПК 7</b>

		использования автомобилей.		
<i>Траектория 2 «Технология ремонт автомобилей»</i>				
40. 2	Разработка систем ремонтно-технического обслуживания	Разрабатывать и обосновывать систему ремонтно – технического обслуживания в автотранспортных предприятиях. Краткое описание основных разделов: Основное планирование автотранспортного предприятия; технический осмотр и ремонт; виды автотранспортных предприятий производственные технические базы автомобильного транспорта; метод анализа производственной технической базы; состояние и развитие производственной технической базы.	5	<b>ПК 8</b>
41. 2	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	Изучает новые методы изготовления и ремонта деталей машин, применяемое при этом оборудование, средства контроля. Краткое описание основных разделов: Задачи изучения дисциплины «Основы технологии производства и ремонта транспортной техники»: иметь представления о способах изготовления и ремонта машин, средствах, обеспечивающих требуемые эксплуатационные свойства технологических машин и оборудования.	5	<b>ПК 8</b>

#### **4 .Учебный план**



Модулдің идентификациялық №	Модуль атауы	Компонент түрі	Пандер коды	Пандер атауы	Пандер пререквизиті	Бақылау түрі (ығт., к.ж., к.жб.)	Академикалық кредиттер	Академикалық сағаттар	Курстар мен семестрлер бойынша кредиттердің бөлінуі											
									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
М - 1	Гуманитарлық Гуманитарный Humanitarian	ЖБП МК	KKZT 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы		2 МЕ	5	150		5										
			SIK 1101 MHK 1101	Современная история Казахстана Modern History of Kazakhstan																
		ЖБП МК	PH 2102	Философия			5 ығт	5	150				5							
			Phil 2102	Philosophy																
		ЖБП МК	SH 1103 IYa 1103 FL 1103	Шетел тілі 1 Иностранный язык 1 Foreign language 1			1,2 ығт	10	300	5	5									
ЖБП МК	K(O)T 1104 K(R)Ya 1104 K(R)L 1104	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) language			1,2 ығт	10	300	5	5											
БП ТК			KBShT 2201	Шетел тілі 2	Шетел тілі 1	3 ығт	5	150												
			POIYa 2201 POFL 2201	Иностранный язык 2 Foreign language 2	Иностранный язык 1 Foreign language 1															
ЖБП МК			AX 2201	Академикалық жазу	Қазақ (орыс) тілі	3 ығт	5	150												
			AP 2201 AW 2201	Академическое письмо Academic writing	Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) language															
М - 2	Кәсібі қызметтері IT IT в профессионально деятельности Basics of natural scientific disciplines	ЖБП МК	AKT 1105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)		2 ығт	5	150		5										
			IKT 1105 ICT 1105	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке) Information - Communication Technologies																
ЖБП ЖООК			ITCM 2106	IT және цифрлық мәдениет		3 ығт	3	90				3								
			ITCK 2106 ITDK 2106	IT и цифровая культура IT and Digital Culture																
М - 3	Әлеуметтік-саяси білім Социально-политический знания Socio-political knowledge	ЖБП МК	Ale 2107	Әлеуметтану		3 ығт	2	60				2								
			Soc 2107	Социология Sociology																
		ЖБП МК	Say 2108	Саясаттану		4 ығт	2	60					2							
			Pol 2108 PS 2108	Политология Political science																
		ЖБП МК	Med 2109	Мәдениеттану		4 ығт	2	60					2							
			Kul 2109 Cul 2109	Культурология Culturology																
ЖБП ЖООК	PSi 2110	Психология		4 ығт	2	60					2									
ЖБП ЖООК			CZHKMN 2111	Сағбайлас жамақорлыққа қарсы мәдениет негіздері		3,4 ығт	2	60				1	1							
			OAKK 2111 BACc 2111	Основы антикоррупционной культуры Basics of anti-corruption culture																
ЖБП МК			DSh (1,2)112	Дене шынықтыру		1-4 диф.с.	8	240	2	2	2	2								
			FK (1,2)112 PT (1,2)112	Физическая культура Physical training																
М-4	Бизнесі ұйымдастыру Организация бизнеса Organization of business	БП ЖООК	EKN 3202	Экономика және кәсіпкерлік негіздері		5 ығт.	5	150						5						
			OEP 3202 BEE 3202	Основы экономики и предпринимательства Bases of economy and enterprise																
БП ЖООК			BZh 3203	Бизнес жоспарлау	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	6 к.жб.	5	150									5			
			BP 3203	Бизнес планирование Business planning	Основы экономики и предпринимательства Bases of economy and enterprise															



M-4	Бизнесті ұйымдастыру Организация бизнеса Organization of business	БП ЖООК	EKN 3202 OEP 3202 BEE 3202	Экономика және кәсіпкерлік негіздері Основы экономики и предпринимательства Bases of economy and enterprise		5 емт.	5	150						5					
		БП ЖООК	BZh 3203 BP 3203	Бизнес жоспарлау Бизнес планирование Business planning	Экономика және кәсіпкерлік негіздері Основы экономики и предпринимательства Bases of economy and enterprise		6 к.ж.б.	5	150						5				
M - 5	Жаратылыстану-ғылыми пәндер негіздері Основы естественно-научных дисциплин Basics of natural scientific disciplines	БП ЖООК	Mat 1204 Math 1204	Жоғары математика Высшая математика Higher mathematics		2 емт	5	150		5									
		БП ЖООК	TK 1205 TV 1205 TS 1205	Техносфералық қауіпсіздігі Техносферная безопасность Technosphere security		1 емт	3	150	3										
		БП ЖООК	Fiz 1206 Phys 1206	Физика Physics		1 емт	5	150	5										
		БП ЖООК	Him 1207 Chem 1207	Химия Chemistry		1 емт	5	150	5										
M - 6	Жалпы техникалық пәндер Общетеchnические дисциплины General technical disciplines	БП ЖООК	SGHG 1208 NGHG 1208 DGEG 1208	Сызба геометрия Начертательная геометрия Descriptive geometry		2 емт	3	150		3									
		БП ЖООК	UKG 1209 ECG 1209 ECG 1209	Инженерлік және компьютерлік графика Инженерная и компьютерная графика Engineering and computer graphics	Сызба геометрия Начертательная геометрия Descriptive geometry		3 емт	5	150		5								
M - 6	Жалпы техникалық пәндер Общетеchnические дисциплины General technical disciplines	БП ЖООК	TM 2210 TM 2210 ThM 2210	Теориялық механика Теоретическая механика Theoretical mechanics	Физика Physics		3 емт	5	150			5							
		БП ЖООК	MK 2211 SM 22011	Материалдар кедергісі Сопротивление материалов Strength of materials	Теориялық механика Теоретическая механика Theoretical mechanics		4 емт	5	150			5							
		БП ЖООК	MMT 3212 TMM 3212 ThMM 3212	Машиналар мен механизмдер теориясы Теория машин и механизмов Theory of machines and mechanisms	Теориялық механика Теоретическая механика Theoretical mechanics		5 к.ж.	5	150					5					
		БП ЖООК	MB 3213 DM 3213 DM 3213	Машина бөлшектері Детали машин Details of machines	Материалдар кедергісі Сопротивление материалов Strength of materials		5 к.ж.	5	150					5					
M - 7	Инженерлік пәндер Инженерные дисциплины Engineering disciplines	БП ЖООК	SSNKMT 2214 OSSTKM 2214 FSCTSM 2214	Стандарттау, сертификаттау негіздері және конструкциялық материалдар технологиясы Основы стандартизации, сертификации и технология конструкционных материалов Fundamentals of standardization, certification and technology of structural materials		1 емт	5	150	5										
		БП ЖООК	EEN 2215 EOE 2215 EEBE 2215	Электротехника және электрониканың негіздері Электротехника и основы электроники Electrical engineering and basics of electronics	Физика Physics		4 емт	5	150			5							
		БП ЖООК	ZhT 2216 Tep 2216 HE 2216	Жылу техникасы Теплотехника Heat engineering	Физика Physics		5 емт	5	150					5					
		БП ЖООК	God 3217 God 3217 Hyd 3217	Гидравлика Гидравлика Hydraulics	Физика Physics		5 емт	5	150					5					

M - 8	АТП-да тасымалдауды ұйымдастыру және келік құралдары Транспортные средства и охрана труда на АТП Means of transport and labor protection at ATP	БП ЖООК	AKKEK 2218 OTATP 2218 LPATE 2218	АКК технологиялық процесстерінің қауіпсіздігі Безопасность технологических процессов АТП Safety of technological processes of the АТЕ		3 емт	7	150			7							
		БП ЖООК	APM 3219 AEM 3219	Автопайдалану материалдары Автомобильные материалы Auto exploitation materials	Химия Chemistry		6 емт	4	150								4	
		БП ЖООК	ATKD 3220 DTSA 3220 DTCC 3220	Автомобильдердің техникалық күйін диагностикалау Диагностирование технического состояния автомобилей Diagnosis of technical condition of cars			6 емт	5	150								5	
		БП ЖООК	TUKB 1221 OPUD 1221 OTTC 1221	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару Организация перевозок и управление движением Organization of transportations and traffic control	Инженерлік және компьютерлік графика Инженерная и компьютерная графика Engineering and computer graphics		4 емт	8	150			8						
M - 9	Энергетикалық қондырғылар және автокөлік техникасын пайдалану Энергетические установки и эксплуатация автотранспортной техники Power plants and exploitation of avtotransport equipment	БНП ЖООК	KTEK 3301 EUTT 3301 P RTE 3301	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары Энергетические установки транспортной техники Power plants of transport equipment	Физика Physics	6 емт	7	150								7		
		БНП ЖООК	K TTPN (3,4)302 OTETT (3,4)02 BTETE (3,4)02	Автокөлік техникасын техникалық және өндірістік пайдалану негіздері Основы технической и производственной эксплуатации автотранспортной техники Basics of technical and industrial operation of motor vehicles		6 к.ж. 7 емт	10	300								5	5	
		БНП ЖООК	AKSB 4303 UNAT 4303 MRMT 4303	Автомобиль көлігінің сенімділігін басқару Управление надежностью автомобильного транспорта Management by reliability of motor transport	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары Энергетические установки транспортной техники Power plants of transport equipment		7 емт	3	150								3	
M - 10	Автокөлік кәсіпорындарының өндірістік базасы және келіктік логистика Производственная база автотранспортных предприятий и транспортная логистика Production base of auto transport enterprises and transport logistics	БНП ЖООК	KUK 3304 OBD 3304 OST 3304	Келіктік логистика және қойма қызметін ұйымдастыру Транспортная логистика и организация складской деятельности Transport logistics and organization of warehousing activities	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару Организация перевозок и управление движением Organization of transportation and traffic management	6 емт	5	150									5	
		БНП ЖООК	IZhKT 4305 TDVS 4305 TnICE 4305	Автомобильдерге қызмет көрсету аспаптары мен жабдықтары Приборы и оборудования технического сервиса автомобилей Apparats and equipment technical service vehicle	Автомобильдердің техникалық күйін диагностикалау Диагностирование технического состояния автомобилей Diagnosis of technical condition of cars		7 емт	5	150									5
		БНП ЖООК	TKSAKOB 4306 PBAPSTO 4306 PBATESS 4306	ТҚС мен автокөлік кәсіпорындарының өндірістік базасы Производственная база автотранспортных предприятий и СТО Production base of auto transport enterprises and service stations	Келіктік логистика және қойма қызметін ұйымдастыру Транспортная логистика и организация складской деятельности Transport logistics and organization of warehousing activities		7 к.ж.	5	150									5
<b>Білім беру траекториясы 1. "Автомобильдерді техникалық пайдалану" / "Техническая эксплуатация автомобилей" / "Technical operation of cars"</b>																		
M - 11.1	Автокөлік кәсіпорындарында көлік техникасының сенімділігін қамтамасыз ету Обеспечение надежности транспортной техники в автотранспортных предприятиях Ensuring reliability of transport equipment in auto transport enterprises	БНП ТК	ATPAK 4304 SKTEA 4304 SCTEV 4304	Автомобильдерді техникалық пайдаланудың арнайы курсы Специальный курс технической эксплуатации автомобилей Special course of technical exploitation of vehicles	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары Энергетические установки транспортной техники Power plants of transport equipment	7 емт	5	150									5	
		БНП ТК	KTTKZhTU 4305 TOTOTT 4305 TOMTE 4305	Көлік техникасына техникалық күтім жасаудың технологиясы және ұйымдастырылуы Технология и организация технического обслуживания транспортной техники Technology and organization of maintenance of transport equipment	Автомобильдердің техникалық күйін диагностикалау Диагностирование технического состояния автомобилей Diagnosis of technical condition of cars		7 емт	5	150									5
<b>Білім беру траекториясы 2. "Автомобильді жөндеу технологиясы" / "Технология ремонта автомобилей" / "The technology of repair of cars"</b>																		
M - 11.2	Көлік техникасын жөндеуді ұйымдастыру және технологиясы Организация и технология ремонта транспортной техники Bases of technology of service and repair of a transport technique	БНП ТК	ZhTKKZhA 4306 RSRTO 4306 DSRM 4306	Жөндеу-техникалық қызмет көрсету жүйесін әзірлеу Разработка систем ремонтно-технического обслуживания Development of systems for repair and maintenance	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары Энергетические установки транспортной техники Power plants of transport equipment	7 емт	5	150									5	
		БНП ТК	ATKZhZh 4310 TODA 4310 MDV 4310	Өндіріс технологиясы мен көлік техникасын жөндеу негіздері Основы технологии производства и ремонта транспортной техники Basics of production technology and repair of transport equipment	Автомобильдердің техникалық күйін диагностикалау Диагностирование технического состояния автомобилей Diagnosis of technical condition of cars		7 емт	5	150									5

			Жалпы білім беру пәндерінің циклы (ЖБП) бойынша барлығы: соның ішінде		56	1680	12	22	8	9	5	0	0	0	
			міндетті компонент (МК)		51	1530	12	22	4	8	5	0	0	0	
			жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)		5	150	0	0	4	1	0	0	0	0	
			Базалық пәндер циклы (БП) бойынша барлығы: соның ішінде		112	3360	18	8	22	21	25	18	0	0	
			жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)		107	3210	18	8	17	21	25	18	0	0	
			таңдау компоненті (ТК)		5	150	0	0	5	0	0	0	0	0	
			Бейіндеуші пәндер циклы (БНП) бойынша барлығы: соның ішінде		60	1800	0	0	0	0	0	12	33	15	
			жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)		50	1500	0	0	0	0	0	12	23	15	
			таңдау компоненті (ТК)		10	300	0	0	0	0	0	0	10	0	
			<b>БАРЛЫҒЫ</b>		228	6840	30	30	30	30	30	30	33	15	
			міндетті компонент (МК)		51	1530	12	22	4	8	5	0	0	0	
			жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)		162	4860	18	8	21	22	25	30	23	15	
			таңдау компоненті (ТК)		15	450	0	0	5	0	0	0	10	0	
			Емтихан саны		38		6	6	7	7	4	3	5		
			Курстық жұмыс (жоба) саны									1	1		
			Дифференциалдық сынақ саны				1	1	1	2		1		1	
			<b>Кәсіби практика:</b>												
			БП ЖООК	Өндірістік (7 апта)	4, 6 диф.с.	7	210				3		4		
			БНП ЖООК	Диплом алды (15 апта)	8диф.с.	15	450							15	
			<b>Оқытудың қосымша түрі:</b>												
			ОҚТ	Әскери дайындық Военная подготовка Military training											
			<b>Қорытынды аттестаттау:</b>												
				Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан дайындау және тапсыру (7 апта) Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена (7 недель) Writing and defending a thesis, diploma project, or preparing and passing a comprehensive exam (7 weeks)	8	12	360							12	
			<b>БАРЛЫҒЫ:</b>			240	7200	30	30	30	30	30	30	33	27