

Министерство образования и науки Республики Казахстан

РГП «Костанайский
государственный
университет имени
А.Байтурсынова»
Инженерно-технический
факультет



Утверждаю

Декан

С.Есимханов

2017 г.



**Модульные образовательные программы
специальности 5В071300-Транспорт, транспортная
техника и технологии**

Уровень: бакалавриат

Костанай, 2017

Составители:

Шаяхметов А.Б. – зав. кафедрой машиностроения, к.т.н.

Рассмотрен на заседании кафедры машиностроения, протокол от
23.06 20 17 г. № 6

Рассмотрен на заседании методического совета инженерно-технического
факультета, протокол от 28.06 20 17 г. № 6

Согласовано:
Руководитель центра
обучения и развития персонала
ТОО «СарыаркаАвтоПром»



Олкинян Л. Ю.

Структура модульной образовательной программы

1. Название образовательных программ:

- «Техническая эксплуатация автомобилей»;
- «Автосервис и фирменное обслуживание».

2. Уровень образовательной программы: бакалавриат

3. Паспорт образовательных программ

Образовательная программа 1 «Техническая эксплуатация автомобилей»	Образовательная программа 2 «Автосервис и фирменное обслуживание»
Цель образовательной программы	
Подготовка выпускника для осуществления профессиональной деятельности на предприятиях и организациях, осуществляющих техническую эксплуатацию автомобилей.	Подготовка выпускника для осуществления профессиональной деятельности в области автомобильного сервиса и фирменного обслуживания автомобилей.
Сфера профессиональной деятельности	
Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в сфере: <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатации и технического обслуживания автомобилей; - контроля их технического состояния; - организации автомобильных перевозок. 	
Объекты профессиональной деятельности	
Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: <ul style="list-style-type: none"> - автомобильные предприятия; - предприятия по техническому сервису автомобилей; - станции технического обслуживания автомобилей; - предприятия различных форм собственности имеющие автомобильный парк. 	
Предметы профессиональной деятельности	
Предметами профессиональной деятельности выпускника являются: <ul style="list-style-type: none"> - автомобили; - ремонтное технологическое оборудование; - горюче-смазочные материалы; - оборудование по диагностике и техническому обслуживанию автомобилей. 	
Виды профессиональной деятельности	
Видами профессиональной деятельности могут быть: <ul style="list-style-type: none"> - производственная; - организационно-управленческая; - хозяйственная. 	
Ключевые компетенции	
Общекультурные:	
знать: <ul style="list-style-type: none"> - процессы и явления, происходящие в природе; - современные научные методы познания; - этические и правовые нормы; - современную систему нормативно-правовых актов, - меры по защите окружающей среды. 	

<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять окружающей средой; - организовать свое время и труд; - ставить цели и задачи в профессиональной сфере с прогнозированием результатов; - принимать решения и разрешать проблемы; - выстраивать стратегии обучения; - выражать и мотивировать свое отношение к чему-либо; - работать в коллективе, принимать на себя социальные и этические обязательства. 	
<p>иметь навыки</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования научных методов познания природы; - высокой культуры мышления; - готовности принимать управленческие решения в условиях различных мнений; - способности извлекать и использовать информацию из различных источников; - способности к критическому мышлению и самокритике. 	
<p>Общепрофессиональные</p>	
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационную структуру предприятий и организаций, различных организационно-правовых форм, осуществляющих техническую эксплуатацию автомобилей; - конструкцию автомобилей; - основы рыночной экономики; - методы инженерных расчетов и принятия инженерных и управленческих решений; - основы сертификации и лицензирования предприятий, обслуживающего персонала; - основные свойства конструкционных материалов, применяемых при изготовлении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте изделий, способы получения заданных свойств, технологические процессы обработки; - методы ремонта, технического обслуживания и восстановления работоспособности автомобильного транспорта. 	
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу по технической эксплуатации автомобилей с максимальной экономической эффективностью и безопасностью, с применением новейших технологий и оборудования; - использовать данные анализа технического состояния автотранспорта по результатам, полученным с использованием современной диагностической аппаратуры; - выбирать методы восстановления и ремонта агрегатов, узлов и деталей; - разрабатывать технологические проекты реконструкции и перевооружения автопредприятий. 	
<p>иметь навыки</p> <ul style="list-style-type: none"> - эксплуатации транспорта и технологического оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобильного транспорта; - определения технического состояния автомобильного транспорта. 	
<p>В рамках обучения по образовательной программе 1</p>	<p>В рамках обучения по образовательной программе 2</p>
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей; - правила технической эксплуатации силовых агрегатов и трансмиссий автомобилей; - транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц; 	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническую эксплуатацию автомобилей, оборудованных компьютерными системами; - фирменное обслуживание и материально-техническое обеспечение автосервиса; - основы проектирование предприятий транспортного сервиса; - транспортную логистику.

<p>- организацию перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса</p>	
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделять программно-целевые методы анализа технических, технологических, организационных, экономических и социальных вопросов; - использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт; - определять особенности условий эксплуатации и режимов работы транспортной техники; - использовать законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии. 	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделять программно-целевые методы анализа технических, технологических, организационных, экономических и социальных вопросов; - использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт; - использовать законодательные акты и технические нормативы, действующие на транспорте, включая безопасность движения, условия труда, вопросы экологии.
<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в области технической эксплуатации автомобилей; - производственного управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов; - технического контроля. 	<p>иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в области автосервиса и фирменного обслуживания автомобилей; - производственного управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов; - технического контроля.

4.Содержание образовательной программы

Наименование модуля	Формируемые компетенции	Объем		Семестры	Пән коды/ Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Компонент	Форма контроля
		kz	ECTS						
Гуманитарные дисциплины	Быть компетентным в современной истории Казахстана, в вопросах философии, религии и религиозной безопасности.	3	5	1	SIK 1101	Современная история Казахстана	ООД	ОК	ГЭ
		3	5	1	Fil 1102	Философия	ООД	ОК	экз.
		2	3	1	RORB 1209	Религиоведение и основы религиозной безопасности	БД	КВ	экз.
Общие дисциплины	Быть компетентным в социальных вопросах, антикоррупционной культуре.	2	3	3	2106	Дисциплина 1	ООД	КВ	экз.
		2	3	3	2107	Дисциплина 2	ООД	КВ	экз.
		3	5	4	2108	Дисциплина 3	ООД	КВ	экз.
		2	3	2	ОАК 1213	Основы антикоррупционной культуры	БД	КВ	экз.
Казахский (русский) язык	Владеть русским и казахским языками	3	9	1	К(R)Ya 1104(1)	Казахский (русский) язык	ООД	ОК	экз.
		3		2	К(R)Ya 1104(2)	Казахский (русский) язык	ООД	ОК	экз.
Иностранный язык	Владеть иностранным языком, т.е. пользоваться языком как	3	5	1	IYa 1103 (1)	Иностранный язык	ООД	ОК	экз.
		3	5	2	IYa 1103 (2)	Иностранный язык	ООД	ОК	экз.

	средством устного и письменного общения при осуществлении перевода, реферирования, владеть терминами и понятиями в соответствии с речевым этикетом и нормами поведения	2	3	1	BAYa (U A1) 1210 (1)	Базовый английский язык (Уровень A1)	БД	КВ	экз.
		2	3	2	BAYa (U A2) 1210 (2)	Базовый английский язык (Уровень A2)	БД	КВ	экз.
		2	3	3	BAYa (U B1) 2214 (3)	Базовый английский язык (Уровень B1)	БД	КВ	экз.
		2	3	4	BAYa (B2) 2214 (4)	Базовый английский язык (Уровень B2)	БД	КВ	экз.
Профессиональная языковая коммуникация	Владеть профессиональным казахским, русским и иностранным языками для общения с зарубежными коллегами, для самообразовательных и других целей.	2	3	5	POIYa 3202	Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД	ОК	экз.
		2	3	6	PK(R)Ya 3201	Профессиональный казахский (русский) язык	БД	ОК	экз.
		2	3	7	IYaSC 4215	Иностранный язык для специальных целей	БД	КВ	экз.
Естественные науки	Быть компетентными при решении математических задач, в физических законах и закономерностях	2	3	3	Fiz I 2205	Физика I	БД	ОК	экз.
		2	3	4	Fiz II 2206	Физика II	БД	ОК	экз.
		3	5	2	VM I 1203	Высшая математика I	БД	ОК	экз.
		3	5	3	VM II 2204	Высшая математика II	БД	ОК	экз.
Общетеchnические дисциплины	Быть компетентными в освоении общетеchnических дисциплин; чтении и создании конструкторско-технической документации; при решении задач по расчету на прочность, проектировании механизмов.	3	5	1	NGIG 1211	Начертательная геометрия и инженерная графика	БД	КВ	экз.
		3	5	2	ИКТ 1105	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	ООД	ОК	экз.
		3	5	3	TM 2216	Теоретическая механика	БД	КВ	экз.
		3	5	4	SM 2217	Сопrotивление материалов	БД	КВ	экз.
		3	5	5	TMM 3218	Теория машин и механизмов	БД	КВ	экз.

		3	4	6	DM 3208	Детали машин	БД	ОК	ЭКЗ.
Электротехника и компьютерные технологии	Быть компетентным в работе электроизмерительных приборов и электронных устройств; в области применения знаний инженерной графики, в компьютерной программе КОМПАС 3Д.	3	5	4	ЕОЕ 2207	Электротехника и основы электроники	БД	ОК	ЭКЗ.
		2	3	5	KTRZ 3219	Компьютерные технологии для решения задач	БД	КВ	ЭКЗ.
		2	3	4	Gid 2220	Гидравлика	БД	КВ	ЭКЗ.
Технические дисциплины	Быть компетентным в области технических измерений в машиностроении, определении погрешности обработки и погрешности измерений размеров, отклонений формы и расположения поверхностей деталей машин ознакомление с основными принципами выбора универсальных и специальных средств измерения и контроля.	2	3	3	VSTI 2221	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	БД	КВ	ЭКЗ.
		2	3	2	TSMZh 1212	Топливо - смазочные материалы и технические жидкости	БД	КВ	ЭКЗ.
		3	5	3	МТКМ 2222	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	БД	КВ	ЭКЗ.
Технология и обработка конструкционных материалов	Быть компетентным в анализе механических свойств конструкционных материалов, в различных видах обработки.	3	4	4	ТООКМ 2223	Технологические основы обработки конструкционных материалов	БД	КВ	ЭКЗ.
		3	5	5	КАЕ 3224	Конструкция автомобилей и их эксплуатация	БД	КВ	ЭКЗ.
Транспортная техника	Быть компетентным в устройстве автомобилей, двигателей и правилах их эксплуатации	3	4	5	ЕУТТ 3302	Энергетические установки транспортной техники	ПД	ОК	ЭКЗ.
		3	5	6	ОТРПТТ 3304	Основы технологии производства и ремонта	ПД	КВ	ЭКЗ.
Сборка и эксплуатация	Быть компетентными в основах технологии	3	5	6	ОТРПТТ 3304	Основы технологии производства и ремонта	ПД	КВ	ЭКЗ.

	производства и ремонта транспортной техники, в области обеспечения работоспособности транспортной техники.					транспортной техники			
		2	3	6	ОТЕТТ 3301	Основы технической эксплуатации транспортной техники	ПД	ОК	экз.
Модули образовательной программы 1 Техническая эксплуатация автомобилей									
Техникалык пайдалану/ Техническая эксплуатация	Быть компетентными в принципах действия, основных характеристиках и параметрах транспортных систем, а также в области применения и эксплуатации электронных систем. в ремонте узлов и деталей транспортной техники, в организации восстановления и сборки.	3	5	6	TPSSDOA 3305	Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей	ПД	КВ	экз.
		3	5	7	TESATA 4306	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий автомобилей	ПД	КВ	экз.
Транспортно - организационный	Быть компетентными в основных принципах и тенденциях развития организации автомобильных перевозок, в вопросах управления совершенствованием автомобильных дорог.	3	5	7	TEKADGU 4307	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПД	КВ	экз.
		3	5	7	ОРУВТР 4308	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПД	КВ	экз.
Модули образовательной программы 2 Автосервис и фирменное обслуживание									
Техническая эксплуатация	Быть компетентными в принципах действия, основных характеристиках и параметрах транспортных систем, а также в области	3	5	6	ТЕАОКС 3305	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерными	ПД	КВ	экз.

	применения и эксплуатации электронных систем.					системами			
		3	5	7	FOMTOA 4306	Фирменное обслуживание и материально-техническое обеспечение автосервиса	ПД	КВ	экз.
Проектирование и сервис	Быть компетентными: в вопросах определения объемов работ по ремонту и ТО, в вопросах транспортной логистики.	3	5	7	PPTS 4307	Проектирование предприятий транспортного сервиса	ПД	КВ	экз.
		3	5	7	TL 4308	Транспортная логистика	ПД	КВ	экз.
Вариативные модули									
MSv_15		2	3	5	3225	Дисциплина 1	БД/	КВ	экз.
		2	3	7	4226	Дисциплина 2	БД/	КВ	экз.
		3	5	6	3309	Дисциплина 3	БД/	КВ	экз.
MSv_16		2	3	6	3227	Дисциплина 1	БД/	КВ	экз.
		3	5	5	3310	Дисциплина 2	ПД	КВ	экз.
MSv_17		3	5	7	4311	Дисциплина 1	ПД	КВ	экз.
		3	5	7	4312	Дисциплина 2	ПД	КВ	экз.
Дополнительные модули									
Физическая культура	Быть компетентными в вопросах профессиональной прикладной физической подготовки	2	2	1	FK 1401(1)	Физическая культура	ДВО	ОК	Д.з.
		2	2	2	FK 1401 (2)	Физическая культура			Д.з.
		2	2	3	FK 2401 (3)	Физическая культура			Д.з.
		2	2	4	FK 2401 (4)	Физическая культура			Д.з.
Профессиональная практика	Быть компетентными в области организации производственных процессов.	2	1	2		Учебная практика	ДВО	ОК	Д.з.
		2	1	4		Языковая практика	ДВО	КВ	Д.з.
		6	15	5,7,8		Производственная практика	ДВО	ОК	Д.з.
Итоговая	Быть компетентными в			8		Преддипломная	ДВО	ОК	экз.

аттестация	обобщении результатов исследований и проектных решений					практика			
		1	4	8		Государственный экзамен по специальности	ИА		ГЭ (БТ)
		2	7	8		Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдача государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам			

5. Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин		Количество кредитов KZ						Всего в часах	ECTS	Количество	
			ОК	КВ	Теоретическое обучение	Учебная и языковая практика	Производственная практика	Физическая культура	Итоговая аттестация	Всего			экз	диф. зачет
1	1	1	5	2	19			2		21	915	30	7	1
	2	1	3	4	18	2		2		22	870	30	7	2
2	3		2	6	19			2		21	915	30	8	1
	4	5		7	18	2		2		22	870	30	7	2
3	5	2	2	5	18		2			20	810	30	7	1
	6	3	3	4	18					18	810	30	7	
4	7	5	1	6	19		2			21	855	30	7	1
	8						2		3	5		30		1
Итого		17	16	34	129	4	6	8	3	150	6045	240	50	9

