

«М. ДУЛАТОВ ат.
КОСТАНАЙ
ИНЖЕНЕРЛІК-
ЭКОНОМИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ»
жеке мекемесі



Частное учреждение
«КОСТАНАЙСКИЙ
ИНЖЕНЕРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИ-
ВЕРСИТЕТ
им. М. ДУЛАТОВА»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по академическому
развитию
Аманжолжанова А.А.
«24» _____ 2023 г.



**МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА
КОСТАНАЙСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
им. М. ДУЛАТОВА**

бакалавр техники и технологий по образовательной программе
6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

Костанай, 2023

Модель выпускника 6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии» разработана на основе образовательной программы, миссией и Политики обеспечения качества образования Костанайского инженерно-экономического университета имени М.Дулатова. При подготовке использованы основные нормативные документы Республики Казахстан в сфере высшего образования.

Рекомендована решением Ученого Совета университета к введению в действие с 1 сентября 2023 г., рассмотрена и обсуждена на заседании Учебно- методического совета от 27 марта 2023 года. Протокол №6.

Разработчики: ст.преп.Камышева Н.А.

к.т.н. Моисеенко О.В.

Главный специалист по дуальному обучению центра обучения и развития персонала Allur university ТОО "СарыаркаАвтоПром".
Неспбаев А.А.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Составные компоненты при формировании модели выпускника образовательной программы 6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии».....	5
1.1. Цель образовательной программы 6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии».....	5
1.2. Общие и профессиональные компетенции.....	5
1.3. Результаты обучения.....	7
2. Квалификационная характеристика	8
2.1. Сфера профессиональной деятельности	8
2.2. Объекты профессиональной деятельности.....	8
2.3. Предметы профессиональной деятельности.....	8
2.4. Виды профессиональной деятельности.....	8
3. Выводы	9

Введение

Компетентностная модель выпускника соответствует Государственному образовательному стандарту высшего и послевузовского образования, утвержденному Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.

Бакалавр образовательной программы «Транспорт, транспортная техника и технологии» в своей профессиональной деятельности выполняет следующие функции:

- определение и анализ объема и качества ремонтных работ автотранспортных средств, внедрение мероприятий по продлению сроков эксплуатации и ремонту;

- организация и проверка технического состояния автотранспортных средств, в том числе перед выпуском на линию;

- организация и контроль за соблюдением режима эксплуатации автотранспортных средств, сроков, технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта;

- разработка и внедрение методических и нормативных материалов по технической эксплуатации автотранспортных средств для конкретных подразделений предприятия, определение их функций и подлежащих выполнению операции;

- анализ дорожно-транспортных происшествий, связанных с эксплуатацией автотранспортных средств предприятия, выявление причин ДТП и разработка мероприятий в области повышения безопасности дорожного движения

- разработка мероприятий в области предупреждения неисправностей в процессе эксплуатации автотранспортных средств, повышение безопасности дорожного движения;

- проведение работ по составлению технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам;

- осуществление контроля выполнения требований по подготовке документации по менеджменту качества транспортной техники.

Нормативно- правовая база модели выпускника- бакалавра по ОП 6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии» основывается на следующих документах:

1 Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании».

2 «Об утверждении Классификатора направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием». Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 5 июня 2020 года № 234.

3 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования». Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.

4 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кре-

дитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования». Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152.

5 Руководство по разработке образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приложение 1 к приказу директора Национального центра развития высшего образования МНВО РК от 04.05.2023 года №601 н/к.

6 Профессиональные стандарты и отраслевые рамки квалификаций, размещенные на сайте Национальной Палаты предпринимателей «Атамекен»: Профессиональный стандарт «Контроль за техническим состоянием транспорта», Приложение №3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 06.09.18 № 239, Профессиональный стандарт «Деятельность автостанций и автовокзалов». Приложение № 53 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен», Профессиональный стандарт «Техническое обслуживание и ремонт аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки в ремонтно-технологическом участке» Приложение №7 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»

7 Атлас новых профессий и компетенций в Республике Казахстан.

1. Составные компоненты при формировании модели выпускника образовательной программы 6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

1.1. Цель образовательной программы 6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

Подготовка выпускника, способного решать профессиональные задачи производственно-технологической, сервисно-эксплуатационной и организационно-управленческой деятельности

1.2. Общие и профессиональные компетенции

Выпускник по направлению подготовки 6В071 Инженерия и инженерное дело с квалификацией «бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии» должен обладать компетенциями по завершению дисциплины или курса и отражающие требования.

Перечень общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций ОП 6В07112 «Транспорт, транспортная техника и технологии»

Общие компетенции

ОК1-Направлены на формирование мировоззренческой, гражданской и нравственной позиций будущего специалиста, конкурентоспособного на основе владения информационно-коммуникационными технологиями, выстраивания программ коммуникации на государственном, русском и иностранном языках, ориентации на здоровый образ жизни, самосовершенствование и профессиональный успех;

- ОК2-**Формируют систему общих компетенций, обеспечивающих социально-культурное развитие личности будущего специалиста на основе сформированности его мировоззренческой, гражданской и нравственной позиций;
- ОК3-**Развивают способности к межличностному социальному и профессиональному общению на государственном, русском и иностранном языках;
- ОК4-**Способствуют развитию информационной грамотности через овладение и использование современных информационно-коммуникационных технологий во всех сферах своей жизни и деятельности;
- ОК5-**Формируют навыки саморазвития и образования в течение всей жизни;
- ОК6-**Формируют личность, способную к мобильности в современном мире, критическому мышлению и физическому самосовершенствованию;
- ОК7-** Формирование знаний, умений и навыков расширяющий кругозор будущей профессиональной деятельности, в том числе в области научного поиска, анализа и обобщения результатов исследования;
- ОК8-** Формирование у обучающихся компетенций в области экономики и права, основ антикоррупционной культуры, а также навыков предпринимательства, лидерства, восприимчивости инноваций.

Профессиональные компетенции:

- ПК1-** формирование знаний, умений и навыков по общетехническим дисциплинам;
- ПК2-** формирование знаний, умений и навыков проектирование и конструирование автомобилей;
- ПК3-** формирование необходимого уровня подготовки по теоретическим и практическим вопросам устройства и принципам работы автомобилей. Приобрести прочные знания по основам устройства транспортных средств.
- ПК4-** формирование необходимого уровня подготовки по теоретическим и практическим вопросам, связанным с жидкостями;
- ПК5-** формирование необходимого уровня подготовки по организации и безопасности дорожного движения;
- ПК6-** формирование необходимого уровня подготовки по обслуживанию и диагностированию автомобилей;
- ПК7-** формирование необходимого уровня подготовки по теоретическим и практическим вопросам проектирования предприятий Приобрести прочные знания по проектированию предприятий транспортного сервиса, а также вопросам сопротивления материалов и сварочного производства.;
- ПК8-** формирование необходимого уровня подготовки по теоретическим и практическим вопросам, касающихся динамики транспортной техники, организации проектирования и конструкции дорожных одежд.
- ПК9-** формирование необходимого уровня подготовки по теоретическим и практическим вопросам технического сервиса. Приобрести знания по основам электрических и электронных систем транспортной техники. Изучить энергетические установки транспортной техники.

- ПК10-**формирование необходимого уровня подготовки по теоретическим и практическим вопросам технического сервиса. Приобрести знания по основам технической эксплуатации транспортной тех;
- ПК11-** формирование необходимого уровня подготовки по теоретическим и практическим вопросам технического сервиса. Приобрести знания по техническому обслуживанию автомобилей. Изучить основы ремонта транспортной техники;
- ПК12-** формирование необходимого уровня подготовки по теоретическим и практическим вопросам технического сервиса. Приобрести знания по организации транспортных услуг. Изучить основы логистики;
- ПК13-** Формирование знаний умений и навыков организации предпринимательской деятельности;
- ПК14-**Освоение студентами основных способов автоматизации обработки числовой информации, представление ее в графическом виде, использования при продвижении результатов профессиональной деятельности посредством Интернет;
- ПК15-** Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения производственных задач.;

1.3. Результаты обучения

1. Планировать и организовывать работы сервисных центров по техническому обслуживанию, диагностики и ремонту автомобилей;
2. Аргументировать правильность и обоснованность разработанных технологий и новых материалов для производства автомобилей;
3. Владеть конструкторской документацией при проектировании и сооружений объектов по ремонту и техническому обслуживанию транспортных предприятий
4. Владеть знаниями в области строения состава и свойств различных материалов (металлов и неметаллов) понимать технологии и способы получения обработки материалов, с применением современных станков, машин и оборудования для решения проектных, эксплуатационных и конструкторских задач;
5. Решать различные позиционные и метрические задачи на комплексном чертеже и в аксонометрии, использовать в практической деятельности знания об устройстве автомобилей;
6. Понимать принципы работы узлов и агрегатов автомобилей (ДВС, трансмиссии ,коробки переменных передач, раздаточные коробки, ведущие мосты);
7. Использовать основы знаний и методологий, объясняющих мир для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания, в том числе коммуникативные навыки иностранного языка, для решения профессиональных задач.
8. Владеть навыками моделирования транспортных систем и безопасного вождения, правильно производить оценку дорожной ситуации для предотвращения дорожно - транспортного происшествия, соблюдая законода-

тельство и формируя при этом свою активную гражданскую позицию в деле противодействия коррупции.

9. Анализировать состояние отраслей и деятельность транспортных предприятий, составлять бизнес-план, используя организационно-управленческие навыки.

2. Квалификационная характеристика

2.1. Сфера профессиональной деятельности

Выпускник может осуществлять свою профессиональную деятельность в следующих сферах:

- 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;
- машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование;
- предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: 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 транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия.

2.3. Предметы профессиональной деятельности

Предметами профессиональной деятельности выпускника являются:

- транспортная техника и оборудование; энергетическое оборудование; ходовое оборудование; рабочее оборудование; системы привода транспортной техники; системы управления движением; системы жизнеобеспечения;
- оборудование для изготовления, испытания и утилизации транспортной техники;
- оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортной техники;
- контрольно-измерительные приборы для изготовления и эксплуатации транспортной техники;

оборудование для автоматизации рабочих процессов транспортной техники.

2.4. Виды профессиональной деятельности

Видами профессиональной деятельности являются:

- разработка конструкторской, технологической, проектно-сметной документации на создание и ремонт транспортной техники;
- организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений;

- компромиссные решения с учетом различных требований (стоимости, качества, сроков исполнения и безопасности) при разных видах планирования и определении оптимальных решений;
- учет различных видов затрат с целью обеспечения выпуска качественной продукции.

3. Выводы

В условиях усиления процессов глобализации и интеграции человеческого капитал выступает как инструмент повышения конкурентоспособности страны. Для успешной конкуренции на мировой арене страны нуждаются в подготовке высококвалифицированных кадров, которые смогут использовать свои знания и навыки для развития экономики страны.

На сегодняшний день в Казахстане, в силу его географического положения, есть определенные логистические особенности и преимущества. В связи с этим рынок труда демонстрирует потребность бакалавров техники и технологи.

Необходимость реализации ОП «Транспорт, транспортная техника и технологии» ориентирована на обеспечение потребностей казахстанского рынка труда в квалифицированных специалистах, формирование знаний, умений и навыков, позволяющих им эффективно решать вопросы управления транспортной деятельностью и ключевыми бизнес-процессами в цепях поставок организаций бизнеса.

Образовательная программа разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации и профессиональными стандартами, согласована с Дублинскими дескрипторами, Европейской рамкой квалификации, рекомендациями работодателей и попечителей, а также на основании результатов анализа потребности рынка труда в специалистах учетно-аналитического профиля различных отраслей национальной экономики.

Наиболее крупными работодателями являются ТОО «СарыАркаАвтопром», ТОО «Ростсельмаш», ТОО «Урал ЛТД», ТОО «Аском и К».