

УТВЕРЖДАЮ
Декан Транспортно-
энергетического факультета
Сулейменов Т.Б.
(подпись)
2021г.
МП



Модель выпускника ENU
по ОП 6B07113 (бакалавриат)
«Транспорт, транспортная техника и технологии»
(Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева)

Нур-Султан, 2021г

Модель выпускника ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

Модель выпускника ЕНУ по ОП 6В07113 «Транспорт, транспортная техника и технологии» - это компетенции, знания, умения и навыки выпускника, результат обучения по уровню образования бакалавриат охватывает область, виды, задачи, объекты профессиональной деятельности, связывающие будущую деятельность с предметами и объектами труда, отражает междисциплинарные требования к результатам обучения.

Модель выпускника по ОП 6В07113 «Транспорт, транспортная техника и технологии» определена с учетом миссии, видения и ценностей университета.

Модель выпускника используется для разработки образовательных программ (далее ОП) и является рамочной характеристикой способностей выпускника по направлению подготовки кадров и уровнях образования, гарантирующая успешность профессиональной деятельности выпускника. Принятые университетом компетенции, которыми должен обладать выпускник и их цели изложены в таблице 1.

Таблица 1- Типы компетенций

Типы компетенций	Цель
Универсальные	<p>Способность выпускника решать совокупность профессиональных задач на основе универсальных интеллектуальных, коммуникативных, эмоциональных и волевых качеств (знаний, умений, и навыков, свойств и способностей). Универсальные компетенции выпускника инвариантны к видам профессиональной деятельности т.е. являются общими для всех групп образовательных программ в рамках уровня бакалавриат и проявляются через:</p> <ul style="list-style-type: none">- Вступать в коммуникацию в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального общения;- Использовать цифровую технологию, различные виды информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации и применять предпринимательские знания в различных сферах жизнедеятельности;- Применять философские знания для формирования мировоззренческой позиции, анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;- Обеспечивать полноценную социальную и профессиональную деятельность методами и средствами физической культуры, владеть культурой безопасности, обладать экологическим сознанием;- Обладать достаточным уровнем правосознания, исполнять профессиональные обязанности и принципы культуры поведения и этические нормы общения.

Общепрофессиональные	<ul style="list-style-type: none"> - применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспорта; разработать проектно-конструкторские и технические документации, проводить исследования и моделирования транспортно-технологических процессов и их элементов; - управлять транспортными процессами с применением современных технических средств автоматизации и робототехнических систем; - умеет проводить инструментальный и визуальный контроль за качеством топливо-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования, способен выбирать материалы с учетом требований безопасной и эффективной эксплуатации и экологии.
Профессиональные	<ul style="list-style-type: none"> - определять эксплуатационные показатели работы агрегатов и систем транспортной техники, знать устройство, принцип работы транспортной техники; - оценить техническое состояние и остаточный ресурс транспортной техники, организовывать диагностику, техническое обслуживание и текущий ремонт; - проектировать и производить расчеты отдельных элементов, агрегатов и систем транспортной техники; - применять и критически оценивать методы рационального использования транспортной техники и материалов, методы повышения эффективности производства, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта; - управлять запасами, складированием в цепях поставок, формированием связей по поставкам товаров или оказанию услуг, прогнозировать и планировать объем перевозок; - проектировать и проводить модернизацию предприятий транспорта; - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, организовывать безопасное ведение работ при производстве, эксплуатации, ремонте и утилизации транспортной техники.

Данные компетенции должны быть внедрены в ОП таким образом, чтобы выпускники могли:

- использовать современные коммуникационные средства и технологии;
- оценивать различные ситуации на основе целостного системного научного мировоззрения;
- формировать и определять личность в социальной среде и ориентироваться на здоровый образ жизни;
- построить математические модели объектов по выбору численного метода моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения профессиональных задач;
- постоянно совершенствоваться в области применения информационных технологий;

- анализировать и обрабатывать результаты лабораторных исследований в области транспортного инжиниринга;
- анализировать основные технические и эксплуатационные параметры материалов и запасных частей;
- проводить исследовательские работы в области моделирования технологий производства транспортной техники;
- управлять и контролировать технологические процессы производства, технического обслуживания и ремонта транспортной техники;
- применять инженерные и технологические решения в проектировании транспортной техники, модернизации технологий производства, технического обслуживания и ремонта транспортной техники.

Профессиональные компетенции выпускника определяются в соответствии с профессиональными стандартами и требованиями работодателей по ОП направленные на результаты, а также учитывают специфику содержания образовательной программы.

Модель выпускника ЕНУ им. Л.Н. Гумилева по ОП 6В07113 «Транспорт, транспортная техника и технологии» (бакалавриат) утвержден на заседании кафедры «Транспорт, транспортная техника и технологии» от «18» мая 2021г. Протокол № 20

Заведующий кафедрой



Б.Б. Тогизбаева