

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



Модель выпускника ЕНУ
по ОП 7М07113 (магистратура)
«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 7М07113 «Транспорт, транспортная техника и технологии» - это компетенции, знания, умения и навыки выпускника, результат обучения по уровню образования магистратура 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 7М07113 «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
Общепрофессиональные	<ul style="list-style-type: none">- способность применять на практике новейшие достижения в области педагогической деятельности, расширять и углублять свои знания в области научных исследований мировоззрение;- способность планировать и проводить научно-исследовательскую работу используя современные информационные технологии, методы исследования;- способность пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники и технологии.
Профессиональные	<ul style="list-style-type: none">- способность анализировать состояние и оценить качество транспортной техники и технологического оборудования;- способность организовать процессы эксплуатации транспортной техники с учетом решения транспортных задач- способность проводить испытание и контроль изготовительных материалов, поверку основных средств измерений при производстве и эксплуатации транспортной техники;- способность организовать работу по техническому контролю при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации транспортных средств;- способность участвовать в разработке и применении средств автоматизации управления и робототехники, в

	<p>проектировании и моделировании транспортных систем и комплексов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность организовать процессы эксплуатации транспорта, оптимизации процессов управления в транспортном комплексе, перевозки грузов и пассажиров, определять экологическую безопасность и экономическую эффективность
--	--

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

- анализировать мировоззренческие и методологические проблемы исследуемые в науке на современном этапе ее развития и использовать результаты в профессиональной деятельности;
- владеть современными педагогическими технологиями и обладать коммуникативными способностями;
- анализировать результаты научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки;
- осуществлять планирование, постановку и проведение теоретических и экспериментальных научных исследований;
- проводить поиск по источникам патентной информации, подготавливать материалы к патентованию изобретений;
- применять методы оценки качества деталей транспортной техники и способы определения их эффективности;
- определять требования, предъявляемые к транспортной технике, ее техническому обслуживанию и эксплуатации;
- использовать методы испытаний и контроля качества конструкционных и эксплуатационных материалов, а также применение их в производстве
- организовать процессы производства, обслуживания и эксплуатации транспортной техники;
- проводить экспертизу и аудит производимых деталей и агрегатов для транспортной техники;
- применять моделирование производственных процессов на транспорте на основе методов математического программирования;
- разрабатывать структурную и компоновочную схему, и кинематику автоматизированных и роботизированных комплексов;
- решать транспортно-технологические задачи в рамках профессиональной деятельности, организовывать и управлять процессами эксплуатации транспорта с учетом транспортно-логистического подхода.

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 7М07113 «Транспорт, транспортная техника и технологии» (магистратура) утвержден на заседании кафедры «Транспорт, транспортная техника и технологии» от «18» мая 2021г. Протокол № 20

Заведующий кафедрой



Б.Б. Тогизбаева