

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Декан транспортно-**  
**энергетического**  
**факультета**



**Кокаев У.Ш.**

(подпись)

8.02.2023 г.

**Модель выпускника ENU**  
**по ОП 7M07113 (магистратура)**  
**«Транспорт, транспортная техника и технологии»**  
**(Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева)**

Астана 2023г

## 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"><li>- способность применять на практике новейшие достижения в области педагогической деятельности, расширять и углублять свои знания в области научных исследований мировоззрение;</li><li>- способность планировать и проводить научно-исследовательскую работу используя современные информационные технологии, методы исследования;</li><li>- способность пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники и технологии.</li></ul>
Профессиональные	<ul style="list-style-type: none"><li>- способность анализировать состояние и оценить качество транспортной техники и технологического оборудования;</li><li>- способность организовать процессы эксплуатации транспортной техники с учетом решения транспортных задач</li><li>- способность проводить испытание и контроль изготовительных материалов, поверку основных средств измерений при производстве и эксплуатации транспортной техники;</li><li>- способность организовать работу по техническому контролю при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации транспортных средств;</li><li>- способность участвовать в разработке и применении средств автоматизации управления и робототехники, в</li></ul>

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

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» «31» января 2023г. Протокол № 12

Заведующий кафедрой



Б.Б. Тогизбаева