



**Модель выпускника ЕНУ**  
по ОП 8D07113 (докторантура)  
«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 8D07113 «Транспорт, транспортная техника и технологии» - это компетенции, знания, умения и навыки выпускника, результат обучения по уровню образования докторантура 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 8D07113 «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 к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях</li><li>- готовность участвовать в Казахстанских и международных научно-исследовательских коллективах по решению научных и научно-образовательных задач</li><li>- способность оформлять результаты поиска и анализа информации, проведенных научных и прикладных исследований в различных жанрах.</li></ul>
Профессиональные	<ul style="list-style-type: none"><li>- способность владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в области моделирования транспортных процессов;</li><li>- способность владеть культурой научного исследования в области транспортной техники и технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и нанотехнологий</li><li>- способность адаптировать и обобщать результаты современных исследований в области</li></ul>

	<p>транспорта для целей преподавания специальных дисциплин в высших учебных заведениях</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность организовать процессы производства и эксплуатации транспортных средств, работу по техническому контролю при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации транспортных средств</li> </ul>
--	---

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

- обсуждать актуальные проблемы и тенденции развития автоматизации и управления транспортными процессами и их моделирования;
- описывать основные базы данных, электронные ресурсы необходимые для реализации научных проектов, организации исследовательской, проектной и иной деятельности, соответствующей научной области и области профессиональной деятельности
- проводить научно-исследовательские работы по созданию, исследованию и применению наносистем и наноматериалов, анализировать экспериментальные данные исследования структуры и физикохимических свойств наночастиц и нанобъектов с использованием основных методов;
- анализировать, систематизировать, использовать опыт и результаты собственных научных исследований для формирования профессионального мышления обучающихся, в том числе в процессе руководства научно-исследовательской деятельностью обучающихся;
- организовывать, планировать и реализовывать процесс эксплуатации транспорта с учетом приоритетов решения транспортных задач, оптимизации процессов управления в транспортной отрасли, экологической безопасности и экономической эффективности.

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 8D07113 «Транспорт, транспортная техника и технологии» (докторантура) утвержден на заседании кафедры «Транспорт, транспортная техника и технологии» от «18» мая 2021г. Протокол № 20

Заведующий кафедрой



Б.Б. Тогизбаева