

Модель выпускника ENU
специальности 7M07361(магистратура)
«Производство строительных материалов изделий и конструкций»
(Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева)

Нур Султан , 2019г

Модель выпускника ENU им. Л.Н. Гумилева

Модель выпускника ENU по ОП 7М07361 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»- 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 ENU определена с учетом миссии, видения и ценностей университета (См РИС1- типовая схема модели выпускника).

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.

Таблица1- Типы компетенций

Типы компетенций	Цель
Общепрофессиональные	Способность решать совокупность профессиональных задач на основе универсальных, интеллектуальных, коммуникативных, эмоциональных и волевых качеств (знаний, умений и навыков, свойств и способностей). опираясь на знание естественных и прикладных дисциплин. Способность применять на практике новейшие достижения в области педагогической деятельности, расширять и углублять свои знания в области научных исследований мировоззрение Способность к экспериментально-исследовательской, производственно-технологической работе для выпуска строительных материалов Анализировать основные мировоззренческие и методологические проблемы, в т.ч. междисциплинарного характера, исследуемые в науке на современном этапе ее развития и использовать результаты в профессиональной деятельности

	<p>Владеть современными педагогическими технологиями и обладать коммуникативными способностями .</p> <p>Проводить исследования свойств строительных материалов, изделий и конструкций и подбирать производственное оборудование.</p>
Профессиональные	<p>Способность разработать и организовать производственно-технологический процесс производства строительных керамических и бетонных материалов, изделий и конструкций.</p> <p>Способность осуществлять научные исследования с дальнейшей реализацией и проектировать предприятия строительной индустрии с использованием принципов энерго и ресурсосбережений.</p> <p>Способность организовать деятельность производственного предприятия, управлять им и осуществлять контроль качества строительной продукции.</p> <p>Способность формировать новые креативные идеи, обладать способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы.</p>

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

- Подбирать состав, технологические линии производства строительной керамики и бетонов и решать профессиональные технологические задачи.
- Определять пригодность отходов промышленности для создания строительных материалов и знать средства энерго и ресурсосбережения на предприятиях по выпуску строительной продукции.
- Применять цифровые технологии при проектировании предприятий выпускающих строительную продукцию
- Организовывать научно-исследовательскую деятельность с определением практической значимости направления исследования и внедрять результаты научных работ в производство строительных материалов.
- Руководить инженерными производственными работами, ставить задачи и проводить контроль качества строительной продукции .
- Проводить эксперименты и испытаний, анализировать и обобщать их результаты.

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

Модель выпускника ЕНУ им. Л.Н. Гумилева по ОП 7М07361 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций» (магистратура) утвержден на заседании кафедры «Технология промышленного и гражданского строительства»

от»_14__» января 2019г. Протокол № 5

Заведующий кафедрой



Е.Е. Сабитов

Типовая схема модели выпускника ENU

Миссия, видение, ценности	Типы компетенций	Модель выпускника
<p>Миссия: - быть ведущим научным и образовательным центром евразийского региона, обеспечивающим проведение исследований и получение передовых знаний, подготовку кадров для развития приоритетных отраслей экономики, несущим ответственность перед государством и обществом за результаты своей деятельности.</p> <p>Видение: национальный исследовательский университет, базирующийся на тесной интеграции образования, науки и производства.</p>	Общепрофессиональные	<ul style="list-style-type: none"> • Обладать управленческими навыками и умением работать в команде • Предприимчив к разработке и реализации бизнес-идеи. • Знает систему интерактивного и инновационного методов «обучения в течение всей жизни» • Осознает социальную значимость своей будущей профессии и обладает мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности.
<p>Ценности университета : - Вера в силу идей и интеллекта. - Профессионализм и ответственность. - Добропорядочность и академическая свобода. - Толерантность и патриотизм. - Исследовательская культура. - Развитие корпоративной культуры.</p>	Профессиональные	<ul style="list-style-type: none"> • Владеет фундаментальными знаниями и профессиональным мышлением в изучаемой и исследуемой области науки. • применяет проектный менеджмент и информационные технологии в решении исследовательских задач.

Типовая схема модели выпускника ENU



