

Английский язык как элемент профессиональной компетентности инженера

Английский язык является одним из языков, широко распространенных во всем мире. Для студента инженерного факультета свободное владение английским языком очень важно как в учебе, так и в карьере.

Ключевые слова: мелиорация, инженерное дело, английский язык, природообустройство

Почему важно учить английский язык? Есть много причин, по которым изучение нового языка является хорошей идеей. Это позволяет общаться с новыми людьми. Это помогает увидеть вещи с другой точки зрения или получить более глубокое понимание другой культуры, так как «сегодня явно наблюдается проблема гармоничного общения, бесконфликтного межкультурного и межъязыкового взаимодействия и толерантного отношения к различным проявлениям других культур, которая приобретает особую значимость в поликультурном пространстве» [1]. Знание иностранного языка позволяет стать востребованным специалистом в любой сфере деятельности. Владение английским языком способствует получению студентами университетов хорошей, перспективной работы. Организации становятся все более интернациональными, и знание иностранного языка считается необходимым навыком для все большего количества рабочих мест. Есть компании, которые теперь ведут весь свой бизнес на английском языке, независимо от того, в какой части мира они находятся.

Следует отметить, что знание технического английского языка прямым или косвенным образом необходимо для осуществления различных видов деятельности в инженерной сфере. Английский язык следует использовать для обсуждения профессионально ориентированных статей, заметок, исследований; знание языка позволяет решать различные технические вопросы, которые могут возникнуть в профессиональной сфере; вести переговоры и осуществлять эффективную коммуникацию с коллегами и партнерами. Студенты должны быть в состоянии реагировать на высказывания и реплики на английском языке и использовать его во время учебы. В общественной жизни студента английский язык является наиболее важным, помогая построить прочные отношения и обеспечивая лучшее взаимопонимание между однокурсниками и сверстниками. Для успеха в любой области нужно знать, понимать и эффективно общаться. В эпоху либерализации и глобализации коммуникативные навыки являются ключом к успеху. Как утверждает Л. А. Донскова, «в этом случае иностранные язы-

ки становятся мощным средством становления будущего специалиста народного хозяйства, так как основная цель – обучать студентов так, чтобы они понимали и переводили научно-техническую литературу и документацию и смогли бы вести беседу по специальности со своими зарубежными коллегами» [2].

Английский язык в настоящее время является связующим звеном между международным бизнесом, технологиями и исследованиями. Около 1,8 миллиарда человек говорят по-английски, и это число продолжает расти. Для того чтобы инженеру-мелиоратору найти престижную высокооплачиваемую работу, необходимо знать английский язык.

Мелиорация земель считается самой важной составляющей природообустройства во всех странах мира. Природообустройство и водопользование – это область науки и техники, которая занимается улучшением свойств природных объектов, эффективным использованием водных и земельных ресурсов, обеспечением экологической устойчивости и безопасности. Природообустройство считается крупнейшей областью исследования, и многие исследовательские и академические работы в данной сфере написаны на английском языке. Без свободного владения английским языком студентам инженерных специальностей может быть трудно понять концепцию, которую передают авторы [3, с. 307]. Инженерные специальности объединили весь мир через технологии по улучшению свойств природных объектов. Нет никаких сомнений в том, что мир стал платформой, где каждый может высказывать свое мнение, делиться идеями и взаимодействовать с другими, чтобы воплотить мечты в реальность.

Английский язык – это язык науки, авиации, компьютеров, дипломатии и туризма. Знание английского языка увеличивает шансы получить работу в международной корпорации в своей стране или найти работу за границей. Профессиональные стандарты инженерных специальностей определяют знание английского языка среди необходимых умений и навыков, связанных с различными должностными обязанностями. Как указывает Н. С. Аракелян, «формирование компетенций в процессе обучения иностранному языку стало важной частью содержания образования, поэтому изменилась система подготовки будущих инженеров, особенно если говорить об изучении иностранных языков» [4]. Сегодня современному инженеру-мелиоратору необходимо не только знание иностранного языка, но и умение участвовать в разного рода конференциях для обмена опытом и получения новой полезной информации в профессиональной сфере. Сейчас, в условиях жесткой конкуренции, требуются специалисты, способные общаться в профессиональной сфере на различных уровнях. Таким образом, умение переводить профессионально ориентированные тексты становится важной составляющей профессиональной компетентности инженера. Такие навыки пригодятся студентам в дальнейшей исследовательской работе и помогут им лучше разобраться в некоторых профессиональных понятиях и концепциях. А. Э. Зайцева утверждает, что «особое внимание стоит посвятить послед-

ним изменениям в образовательной сфере, касающимся внедрений новшеств научно-методической базы, а также применения новых способов и методов при профессиональной подготовке будущих специалистов, не исключая при этом обучения специальности на иностранном языке, то есть изучение деловой и профессиональной этики является обязательным элементом в целом процессе обучения иностранному языку в высшей школе» [5].

Английский язык дает студентам инженерных специальностей возможность стать частью исследований мирового уровня. Технологии меняются очень быстро, поэтому нужны инженеры, которые участвуют в научных разработках.

Сегодня инженерам-мелиораторам приходится общаться со своими коллегами по всему миру. В среде профессионалов – ученых, технологов и бизнес-экспертов, принадлежащих к разным культурным и языковым группам, английский язык считается основным языком общения. В современном мире работодатели ищут выпускников, обладающих хорошими коммуникативными навыками, а также инженерно-техническими знаниями. Наличие хороших коммуникативных навыков работника является ценным активом для любой организации. Профессионалы, хорошо владеющие английским языком, имеют более высокий уровень стандартов в организации. В целом свободное владение английским языком является важным аспектом академической жизни и будущей карьеры студента инженерного факультета.

Литература

1. Донскова Л. А. Коммуникативная толерантность языковой личности в межкультурном пространстве // На пересечении языков и культур. Актуальные вопросы гуманитарного знания. 2021. № 2(20). С. 28–31.

2. Донскова Л. А. О специализации и интенсификации обучения иностранным языкам в вузах неязыкового профиля // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2008. № 39. С. 182–185.

3. Богатенкова А., Шагбанова Х. С. Актуальность углубленного изучения иностранного языка // Гуманитарные проблемы современности: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Тюмень, 12 дек. 2008 г.). Тюмень: Тюмен. гос. нефтегаз. ун-т, 2009. С. 366–368.

4. Аракелян Н. С. Учебная экскурсия как способ формирования лингвострановедческой компетенции у иностранных учащихся // Актуальные проблемы теоретической и прикладной лингвистики: сб. ст. VII Всерос. науч.-практ. конф. Пенза, 2021. С. 7–10.

5. Зайцева А. Э. Формирование коммуникативной компетенции посредством метода «ролевая игра» // Язык. Общество. Культура: сб. по материалам Всерос. науч.-практ. конф. / отв. за вып. А. С. Усенко. Краснодар, 2019. С. 53–58.