

**Формирование компетенций инженера при изучении дисциплин
«Основы психологии и педагогики» и «Психология труда»**

Данильчик О. В., Данильчик С. С.

Белорусский национальный технический университет

О компетенциях инженера сегодня говорят и их изучают на разных государственных уровнях, т.к. от этого зависит то, какой специалист придет завтра на производство. Компетенции могут быть разными и зависят от функций, которые выполняет инженер – функции конструктора, технолога, механика и другие. Также он может быть руководителем различного уровня, что предполагает наличие управленческих компетенций. Поэтому содержание программ учебных дисциплин «Основы психологии и педагогики» и «Психология труда» направлено на формирование коммуникативных, организационно-управленческих, социально-трудовых компетенций будущего специалиста.

На практических занятиях по дисциплине «Основы психологии и педагогики» изучаются личностные качества студента и приобретается опыт определения черт у других людей, что будет полезным при взаимодействии с людьми в трудовом коллективе, обществе (темы: «Познавательные процессы. Эмоционально-волевая сфера личности», «Индивидуально-типологические свойства личности и их учет в профессиональной деятельности» [1.]). При изучении тем «Психология и этика делового общения», «Психология управленческой деятельности», «Конфликты, причины их возникновения и локализация» [1.] у студентов формируются организационно-управленческие компетенции за счет решения ситуационных задач, фрагментов деловых игр и т.д. На практических занятиях по дисциплине «Психология труда», которая является логическим продолжением дисциплины «Основы психологии и педагогики», рассматриваются вопросы профессионального самоопределения, профессиограммы и психограммы, содержания инженерной деятельности, вопросы работоспособности и адаптации к производству. Изучение данных вопросов формирует у студента организационно-управленческие и социально-трудовые компетентности.

Формирование названных компетенций будет способствовать становлению активно-творческой личности будущего инженера.