

вания. В данной ситуации возникает у студента заниженная самооценка, которая формирует замкнутость и скрытность.

3. **Испытание на соответствие** – возникает вначале, при сопоставлении предстоящей деятельности и способностей студента.

1) ситуация, организованная преподавателем: преподаватель с помощью тестов, опросов или представление собственных выводов говорит студенту о соответствии его способностей и возможностей предстоящей исследовательской деятельности. Такая ситуация оказывает психологическое влияние, особенно если оценка преподавателя сильно занижена относительно оценки студента;

2) ситуация, организованная студентом: студент, основываясь на собственной самооценке, делает вывод о его способностях в рамках предстоящей деятельности. Стресс возникает в момент осознания не соответствия, по собственному мнению, способностей для предложенной деятельности.

4. **Испытание на устойчивость** – возникает в конце, при представлении результатов работы и полученных выводов на всеобщую критику.

1) ситуация, организованная преподавателем: преподавателем организуются выступления, доклады на семинарах, конференциях и т.п. У студента возникает страх в результате боязни предоставления работы на всеобщую критику;

2) ситуация, организованная студентом: студент уверен в правильности своего суждения и правильности полученных результатов, поэтому готов в любой момент доказывать свою точку зрения.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ФОРМАЛИЗМА В ЗНАНИЯХ СТУДЕНТОВ

Ковалёва Е.Ю., Жилияков П.И., Рахманкулова Г.А.

*Волжский политехнический институт,
филиал Волгоградского государственного технического
университета, Волжский, www.volpi.ru,
e-mail: rap34@mail.ru*

Среди фундаментальных педагогических вопросов, требующих пристального внимания и изучения, актуальной остаётся проблема формализма в знаниях студентов. В толковом словаре русского языка С.И. Ожегова и Н.Ю. Шведовой дается следующее определение формализма: «соблюдение внешней формы в чём-нибудь, в ущерб существу дела» [1]. Таким образом, о какой бы сфере человеческой деятельности ни шла речь формализм, в данном понимании, явление, несомненно, негативное.

К сожалению, многим исследователям, рассматривающим психолого-педагогические аспекты в организации современных образовательных технологий, приходится констатировать тот факт, что «подмена действительного решения учебно-познавательных задач видимым совершается на всех этапах воспитания и обучения: при постановке цели, реализации путей их достижения, замера и оценке результатов» [2].

Выделим признаки формализма знаний студентов: знает материал, но не умеет пользоваться им; не может точно и ясно выражать свои мысли, если вопрос формулируется в нестандартном или непривычном виде; плохо аргументирует свои действия и полученные результаты; без посторонней помощи не может подвести итог проделанной работы; отсутствует творческое осмысление выполняемых заданий; не умеет прогнозировать исход задачи.

Причины преобладания формы над содержанием в рамках образовательного процесса можно разде-

лить на три категории (по соотносимости с его составляющими):

1. **Личностная ситуация.** Способности и мотивации студента, знания, умения и навыки (ЗУН) приобретенные им в «довузовский период», а точнее, их неполноценность, в некоторых случаях – полное отсутствие.

2. **Практические условия** формализации (процесса перехода неявных интеллектуальных активов в явные) знаний студентов, их соответствие требованиям современных стандартов (например, международный стандарт GLP (Good Laboratory Practice – «Качественная лабораторная практика»), международные стандарты ЕЕ (Engineering Education – «Инженерное образование») и т.п. [3]).

3. **Педагогические основания.** Методики и техники, используемые преподавателем.

Если устранение причин первого типа возможно лишь на протяжении всего процесса формирования индивидуальности студента, начиная с дошкольного и школьного возраста, а изменение обстоятельств, относящихся ко второй категории, в основном зависит от внешних условий (принятия законопроектов, финансирования материальной базы вуза и др.), то выбор эффективных способов подачи материала и выявления, усвоенных студентами знаний – основная задача преподавателя, которую можно «решить здесь и сейчас».

В предложенной ситуации становится целесообразным разграничение форм организации учебного процесса и контроля знаний на основные и дополнительные. К базовым (или основным) формам относим лекции, практические занятия, письменные контрольные срезы, устные экзамены и зачеты. Дополнительные – реферирование, конспектирование, тестирование (анкетирование), работа с компьютерными программами, являющимися средством обучения, но не предметом изучения. Продуманное разнообразие форм подачи учебного материала и методов контроля приобретенных ЗУН, их взаимодополняемость (но не взаимозаменяемость!) повышают эффективность образования, сводя к минимуму негативные процессы в общей формализации знаний.

Список литературы

- Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. – М.: Изд-во «Азбуковник», 1997. – С. 855-856.
- Романцева Н. Ф. Экспериментальные задачи как средство преодоления формализма в знаниях студентов педагогического вуза: дис. ... канд. пед. наук. – Красноярск, 2000 – 196 с.
- International Engineering Alliance [Электронный ресурс]: the official site. – URL: <http://www.washingtonaccord.org> (дата обращения 10.12.2011).

ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ

Кострюкова Е.А., Ребро И.В.

*Волжский политехнический институт,
филиал Волгоградского государственного технического
университета, Волжский, www.volpi.ru,
e-mail: remember93@yandex.ru*

Экология окружающей среды – актуальная проблема современного развивающегося мира, которая требует особенного внимания прямо сейчас и немедленного воздействия по предотвращению неблагоприятных результатов, пока еще не все потеряно. Оглядываясь назад, мы видим результаты жизнедеятельности человечества: загрязнение и, в дальнейшем, вымирание водоемов; насыщение атмосферы радиоактивными отходами; перенасыщение нашей жизни разнообразными техническими изобретениями

ми, большинство из которых не будут пользоваться спросом, из-за устаревания или не целесообразности использования и т.п. Но главное, не уделяя внимание экологическому состоянию окружающей среды, общество обрекает себя на большое и мутированное наследие (молодое поколение).

Поэтому важнейшей задачей высших школ России становится формирование экологического мировоззрения у студентов с целью сохранения жизни и здоровья как живых существ на планете, так и людей.

Под процессом формирования экологического мировоззрения у студентов технического вуза мы понимаем систему научно обоснованных инженерно-технических мероприятий, направленных на сохранение качества окружающей среды в условиях растущего промышленного производства по средству осуществления исследовательской деятельности студентами в процессе обучения и вне его.

Недостатком в современной организации процесса формирования экологического мировоззрения является то, что этот процесс происходит, в основном, через изучение отдельных экологизированных курсов, либо через практическую деятельность по выявлению экологических проблем и улучшению состояния окружающей среды, осуществляемую в виде разовых экологических акций и праздников.

На основе анализа соответствующих научных работ мы пришли к выводу, что необходимо разрозненные экологические знания из различных дисциплин объединить в единое целое с целью синтеза нового учебного содержания. Одним из средств, которое позволит объединить знания различных дисциплин в единое целое, является исследовательская деятельность студентов.

Организованная преподавателем исследовательская деятельность студентов является важным средством в формировании у студентов научного мировоззрения, развития мышления и познавательной самостоятельности, самореализации и самосовершенствования.

Таким образом, мы предлагаем: в рамках имеющихся научно-исследовательских сообществ, в которые входят преподаватели и студенты, необходимо организовать деятельность особой экологической направленности. Деятельность научно-исследовательского сообщества должна основываться на следующих целях: приобретение и передача адаптивного социального опыта человечества, стремление к самореализации во благо окружающего мира. Под руководством преподавателей с помощью студентов организуются практические занятия, в которых не только оговариваются проблемы общества, но и показываются методы и способы их решения на примере будущей профессии. Студенты осуществляют шефство над школьным исследовательским сообществом, тем самым, помогая им в работе их школьных исследовательских сообществ. Рассматривая проблемы, возникшие в школьном исследовательском сообществе, студенты вовлекаются в научные исследования экологической направленности. Например, разработка для растений и животных: пищевых добавок; удобрений; особых горшков и креплений для поддержки; приборов контролирующего температурный режим, влажность и т. п. Для более успешной реализации целей необходимы научно-исследовательские лаборатории, сайт в Интернете.

В обязанности членов сообщества входит:

1. Привлекать школьников к решению экологических проблем, не только на бумаге, но и непосредственно выезжая на место происшествия.

2. Организовать для школьников наглядные экспериментальные опыты, вовлекать в дискуссии, конференции и т.п.

3. Помогать школьникам в организации лекций, конкурсов, спектаклей экологической направленности для младших школьников.

Организованная деятельность исследовательского сообщества будет требовать сверх знания, а зачастую нестандартных решений от студентов и преподавателей из научно-исследовательского сообщества.

Отметим, что для достижения успеха в формировании экологического мировоззрения у студента необходимо акцентировать внимание на осознание цели и смысла в предстоящей деятельности, которые будут воздействовать на становление личности как субъекта общественной жизнедеятельности. А это возможно при наличии внутреннего и внешнего мотива направленного на самореализацию студента.

ФОРМИРОВАНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ

Мальгинова Е.А., Чернышева И.В., Шлемова М.В.,
Липовцев С.П.

*Волжский политехнический институт,
филиал Волгоградского государственного технического
университета, Волжский, www.volpi.ru,
e-mail: Sicvolo93@mail.ru*

Здоровье – величайшая ценность общества и каждого человека, основа экономического процветания страны, материального благополучия каждого, сопротивляемости, устойчивости и надёжности организма человека, его нормальной жизни и долголетия. Здоровье непосредственно влияет на работоспособность и производительность труда, экономику страны, нравственный климат в обществе, воспитание молодого поколения, отражает образ и качество жизни. Важным профилактическим фактором в укреплении здоровья человека является здоровый образ жизни. Потребность в здоровье носит всеобщий характер, она присуща как отдельным индивидам, так и обществу в целом. Внимание к собственному здоровью, способность обеспечить индивидуальную профилактику его нарушений, сознательная ориентация на здоровье различных форм жизнедеятельности – всё это показатели общей культуры человека.

Здоровый образ жизни – это индивидуальная система поведения человека, направленная на рациональное удовлетворение врождённых биологических и социальных потребностей, вызывающая положительные эмоции и способствующая профилактике болезней и несчастных случаев, т.е. полное физическое, психическое и социальное благополучие. Целостность человеческой личности проявляется во взаимосвязи и взаимодействии психических и физических сил организма. Гармония психофизических сил организма повышает резервы здоровья и создаёт условия для творческого самовыражения в различных областях жизни.

Физическая культура личности является сложным системным образованием. Все её элементы тесно взаимосвязаны, дополняют и обуславливают друг друга. Знания и интеллектуальные способности определяют кругозор личности, иерархию её оценок, ценностей и результатов деятельности; мотивы характеризуют направленность личности, стимулируют и мобилизуют её на проявление активности в сфере физической культуры; ценностные ориентации выражают совокупность отношений личности к физической культуре в жизни, профессиональной и созидательно-ак-