

# Самостоятельная работа в формировании профессиональных компетенций будущих специалистов

С введением ФГОС нового поколения значение самостоятельной работы студентов существенно возрастает. Необходимость ее в обучении обусловлена тем, что развитие субъекта профессиональной деятельности невозможно вне деятельности, в которой он самостоятельно ставит цель, планирует и реализует свои действия.

Сегодняшнего выпускника профессионального образовательного учреждения характеризует достаточный объем знаний и очень небольшой практический опыт, тогда как работодатель заинтересован в оптимальном сочетании его профессиональных качеств. Опыт, в отличие от знаний, приобретает только в процессе практической и самостоятельной деятельности, в ходе которой осуществляются необходимые действия и анализируются результаты их выполнения. В то же время выполнение действий возможно только на основе знаний с помощью определенных умений.

Промышленно-технологический техникум готовит студентов по специальности «Технология машиностроения», где итоговой аттестацией служит дипломное проектирование. Самостоятельная работа по «Технологии машиностроения» и дисциплинарным модулям привязывается к выполнению заданий — разделов курсовых и дипломных проектов.

При внедрении курсового проектирования соблюдается важный принцип: элементы исследовательской деятельности вводятся постепенно, усложняясь от задания к заданию. При выполнении выпускной квалификационной работы студенты демонстрируют знания и умения при решении конкретных задач и готовность к самостоятельной работе.

При выдаче заданий на самостоятельную работу используется вариативность заданий, учитываются образовательные потребности различных категорий студентов. Задания делятся по сложности, к каждому из них разрабатываются методические указания. Даже самые слабые в знаниях студенты справляются с поставленной задачей.

Немаловажным фактором при выполнении самостоятельной работы является разнообразие форм контроля со стороны преподавателя (задания в группе, обсуждение результатов выполненной работы, письменный опрос, устный опрос, защита работы, коллоквиум, отчет, творческий конкурс, интернет-конференция, олимпиада и т.д.), сроки и порядок представления результатов. Текущий самоконтроль (тестовые



**ПОХОВЦЕВА**  
Галина Павловна,  
преподаватель Промышленно-  
технологического техникума,  
г. Прокопьевск



**КОЗИНА**  
Ираида Львовна,  
преподаватель Промышленно-  
технологического техникума,  
г. Прокопьевск

задания, контрольные вопросы для проверки знаний) учитывает уровень сложности задания, конкретные критерии оценки по каждому из видов работ.

Грамотно поставленная самостоятельная работа — как под руководством преподавателя, так и без него — дает хороший результат. Для плодотворной работы в данном направлении на сайте техникума разработана и внедрена электронно-образовательная среда, где преподавателю легко отследить выполнение студентами самостоятельной работы.

В каждом выпуске студентов техникума имеются работы, которые можно отнести не только к исследовательским, но и к авторским. В их числе «Альбом технологических наладок», методические указания при изготовлении детали на станке с ЧПУ.

## Литература

1. Гареев Р. А. Организация образовательного процесса и вне учебной работы: концепция и перспективы // Среднее профессиональное образование. — 2012. — № 5.

2. Колеватова Т. А. Самостоятельная работа студентов при изучении специальных дисциплин / Т. А. Колеватова, преподаватель Орловско-Вятского сельскохозяйственного колледжа // Среднее профессиональное образование. Приложение. — 2011. — № 8.

4. ФГОС СПО по специальности 151901-«Технология машиностроения» приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апр. 2010 г. № 2743 [Электронный ресурс] // URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/96968>.

5. Черногаева Н. А. Контроль самостоятельной работы студентов / Н. А. Черногаева // Методист. — 2012. — № 1.

## Аннотация

В статье рассмотрены различные аспекты технологии личностно ориентированного обучения в процессе выполнения самостоятельной работы при изучении дисциплины «Технология машиностроения».

## Ключевые слова:

самостоятельная работа, практическая деятельность, текущий самоконтроль, разнообразие форм контроля.