

Из учебного плана убрали домашние задания и РГР. **Как можно изучать начертательную геометрию без решения задач, черчение - без выполнения чертежей.**

За отведенное количество часов преподаватель не сможет качественно подготовить студентов, а студент освоить курсы графических дисциплин.

Для студентов первокурсников, не имеющих достаточного опыта самостоятельной работы над книгой, лекционные курсы и практические занятия должны быть более систематическими, более последовательно и подробно излагающими основные разделы программы, с использованием большей части контактных часов под руководством преподавателя.

Упрощенчество в изучении графических дисциплин приводит к дилетантизму, неподготовленности студентов к изучению специальных дисциплин на старших курсах, неуверенности в работе, утилитаризму и снижению порога ответственности специалиста, а впоследствии к человеческому фактору.

Немалый удар был нанесен по русской инженерной школе, выросшей на государственных стандартах. Двадцать девять тысяч ГОСТов жестко прописывали, как строить, как собирать, как разрабатывать машины и т.д.

Спустя два с лишним столетия, в 2002 году наша страна сознательно отказалась от многовекового опыта стандартизации, отменив ГОСТы и внедрив около десятка очень размытых в административном плане технических регламентов. Теперь это может сказаться на вопросах импортозамещения.

К чему пришли:

- в школах убрали сочинение - в вузе студенты не могут выразить свои мысли, вся Россия пишет диктант по русскому языку;

- в школе уменьшили количество часов на изучении географии - страна стала писать диктант по географии;

- в школе проблемы с изучением истории России - в стране планируют писать сочинение по истории России;

- в школе упразднили предмет черчение - абитуриент не готов к поступлению в ВУЗ на технические специальности;

- в университете убрали курс «Строительное черчение» для строительных специальностей - появились объявления по телевидению «Требуются инженеры по специальности «Промышленное и гражданское строительство» (ПГС), умеющие работать с чертежами»;

- нарушается методика изучения графических дисциплин;

- в 2002 году отменили обязательность ГОСТов - в 2015 году подписан федеральный закон №16283 «О стандартизации» - предстоит восстановление системы стандартизации в современной форме; заново создавать механизм реализации закона;

- уже несколько лет строительная индустрия готовится к переходу на Европейские стандарты (Еврокоды) – к их изучению надо уже сейчас готовить наших студентов;

- строительная индустрия занимается не только строительством объектов, но и создает дополнительные рабочие места в смежных отраслях:

машиностроении, химии и других, обеспечивающие строительство объектов - дипломированный специалист-строитель должен иметь более высокий уровень подготовки.

А ведь согласно ФГОС ВО требования к результатам освоения программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, квалификации бакалавр 2015 года не уменьшились, а пополнились общекультурными компетенциями (ОК1-ОК9), общепрофессиональными компетенциями (ОПК1-ОПК9), профессиональными компетенциями (ПК1-ПК3, ПК4-ПК12, ПК13-ПК15, ПК16-ПК20, ПК21-ПК22).

Масштабы современного строительства в стране требуют высококвалифицированных специалистов в этой отрасли. От уровня подготовки дипломированных специалистов зависит многое:

- качество выполняемого проекта;
- правильность расчетно-сметной документации;
- соответствие строящегося объекта утвержденному проекту, СНиПам, СанПином, ГОСТам и другим документам.

Для повышения качества подготовки студентов по направлению «Строительство» необходимо предусмотреть:

- выделить для изучения графических дисциплин разумное количество аудиторных (контактных) часов;
- восстановить в учебных планах домашние задания и РГР с их максимальным выполнением под руководством преподавателя;
- ввести отдельный курс «Строительное черчение» для строительных специальностей;
- для студентов первых курсов часы, отводимые для изучения графических дисциплин привести в соотношение 60 к 40 (контактные к самостоятельной работе студентов);
- вернуться к подготовке инженеров по строительным специальностям к «специалитету»;
- образовать выпускающие кафедры при крупных строительных государственных организациях.

Список литературы

- 1 *ФГОС ВПО по направлению 270800.62 «Строительство».*
- 2 *ГОС ВПО по направлению 270000 «Архитектура и строительство».*
- 3 *Учебный план подготовки бакалавров по направлению 270800.62 «Строительство»; Оренбург: ОГУ, 2012.*
- 4 *Учебный план подготовки бакалавров по направлению 270800.62 «Строительство»; Оренбург: ОГУ, 2011.*
- 5 *Учебный план подготовки бакалавров по направлению 270102.65 «Архитектура и строительство»; Оренбург: ОГУ, 2001.*
- 6 *Газета «Южный Урал» № 43 от 14.10.2015 г.*