

## **ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ТРУДОЕМКОСТИ ИЗУЧАЕМЫХ ДИСЦИПЛИН В СИСТЕМЕ ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ — КРЕДИТОВ**

Для того чтобы помочь студентам обучаться за рубежом, Европейская комиссия разработала систему кредитов ECTS<sup>1</sup>, которая должна обеспечить способ измерения и сравнения результатов обучения при переходе из одного вуза в другой. Она должна помочь сотрудничеству вузов в облегчении доступа к зарубежным учебным планам и обеспечении академического признания. Эта система может также использоваться в рамках одного вуза или нескольких вузов одной страны.

ECTS-кредит представляет собой численное значение, соответствующее единицам дисциплины для характеристики нагрузки студента, необходимой для ее завершения. Кредит отражает объем необходимой работы над каждым курсом относительно общего объема работы для завершения годового академического обучения в вузе в полном объеме, т.е. лекции, практические работы, семинары, самостоятельная работа (в лаборатории, библиотеке или дома), а также экзамены или другие формы контроля знаний. ECTS-кредиты являются относительными величинами нагрузки студента, а не абсолютными. Они показывают, какую часть годовой нагрузки (трудоемкости) данный курс составляет в общеуниверситетской или факультетской шкале кредитов.

Регистрация оценки знаний показывает достижения студента до и после обучения за рубежом. Полученный документ содержит не только кредиты ECTS, но и уровень (курс), соответствующий местным условиям обучения, шкалу ECTS-кредитов. Сочетание местного уровня обучения (курса) и ECTS-кредитов дает качественную и количественную характеристику программы обучения студента в другом вузе.

Полное академическое признание означает, что время обучения за рубежом (включая экзамены и другие формы оценки) заменяется сравнимым временем обучения в отечественном университете (включая экзамены и другие формы оценки), хотя содержание учебной программы может отличаться.

Необходимо отметить, что студент получает кредитную оценку (число кредитов) только в случае выполнения всех требований по принятой для данного курса системе оценивания (зачет, экзамен, другие формы). Следует обратить особое внимание на различие двух индикаторов системы академического оценивания: кредитов и собственно отме-

<sup>1</sup> ECTS (European Credit Transfer System) — Европейская система взаимозачетов (кредитов) в высшем образовании.

ток (грейдов). Первые отражают объем выполненной работы, а вторые — качество полученных знаний и приобретенных навыков.

В настоящее время кредитное оценивание применяется в 2/3 вузов тех стран Европы, которые присоединились к Болонскому договору. Страны с национальными кредитными системами оценок стремятся обеспечить совмещаемость своих систем с ECTS. В этой связи целесообразно при разработке кредитной системы оценок в БГЭУ ориентироваться на ECTS.

В странах, в которых применяется ECTS, главное внимание уделяется конечному количеству начисленных кредитных пунктов.

Считается, что в течение полного срока обучения за все курсы, которые должен прослушать студент, начисляются 60 кредитов за учебный год (30 кредитов в семестр). Кредиты начисляются в основном по двум системам:

1) с учетом аудиторной и внеаудиторной нагрузки;

2) в зависимости от аудиторного времени, выделяемого на данный предмет.

Кроме того, кредиты могут дополнительно начисляться за экзамены, курсовые работы и т.д.

Результаты показывают, что как первый, так и второй варианты могут с некоторой корректировкой применяться в национальной системе образования. При начислении кредитных пунктов с учетом аудиторной и внеаудиторной нагрузки количество пунктов в вузах зарубежных стран составляет в семестр 32 и меньше. При начислении кредитных пунктов с учетом только аудиторной нагрузки количество пунктов, как правило, несколько превышает 32. Это объясняется тем, что в странах Западной Европы, в частности ФРГ, количество аудиторной нагрузки значительно меньше, большее количество времени отводится на самостоятельную работу. Для системы образования Республики Беларусь применим первый вариант начисления кредитных пунктов (с учетом аудиторной и внеаудиторной нагрузки). Он является более экономичным (32 и меньше кредитных пунктов в семестр) и позволяет учитывать специфику дисциплин (их сложность, отношения к специализации, особые формы контроля и т.д.). Так, специальным дисциплинам или курсам, на которые предусмотрено большее количество аудиторных часов и меньшее количество часов на самостоятельную работу, могут быть начислены дополнительные пункты. Дополнительные пункты могут начисляться также за написание курсовых работ, рефератов, предусмотренных в курсе, и т.д.

Система оценивания ECTS призвана обеспечить мобильность на международном рынке образования. В этой связи начисление кредитных пунктов предполагает модуляризацию учебного процесса по международным стандартам.