

О результатах проведения мониторинга качества образования студентов БНТУ

Канашевич Т.Н.

Белорусский национальный технический университет

В рамках внутреннего мониторинга образования ИИФО и МО на факультетах МС, ТУГ, ИТР, ТК, МТ, ПС был осуществлен сбор информации об успеваемости студентов I курса на разных этапах изучения математики и физики, а также проведены промежуточные контрольные срезы с учетом программ изучения этих предметов в БНТУ.

Рассмотрим некоторые из полученных результатов. Наиболее существенные отличия наблюдаются между результатами, отмеченными в аттестате об общем среднем образовании и полученными на централизованном тестировании (ЦТ). Так, например, если перевести результаты аттестата в стобалльную шкалу и сравнить с результатами ЦТ, то в среднем по рассматриваемым факультетам разница составляет по математике 36,2 балла по физике – 48 баллов, причем более низкими оказались результаты ЦТ.

При анализе результатов контрольного среза, проведенного в середине ноября 2010 года, было отмечено, что при изучении математики и физики наблюдается положительная динамика по сравнению с результатами ЦТ. Средние показатели контрольного среза по математике по этим факультетам на 19,5 балла, а по физике – на 13,9 балла выше, чем на ЦТ. Наиболее существенное повышение показателей отмечено по математике у студентов ФТУГ: средний балл повысился на 38,6 балла.

Результаты зимней экзаменационной сессии 2010 – 2011 учебного года по всем рассматриваемым факультетам оказались более низкими в сравнении с показателями, проведенного в середине семестра контрольного среза. Средний балл по математике по этим факультетам снизился на 15,6 (наиболее существенное снижение отмечено на ФТУГ – 32,3 балла; более близкими являются результаты экзамена и контрольного среза у студентов ПСФ – разница составила 3,6 балла). Однако, результаты зимней сессии по математике по отношению к ЦТ являются более высокими по факультетам ПС, МТ, ИРТ, ТУГ.

Изучение физики с I семестра осуществляется на ПСФ и ФИТР. Средние показатели экзамена на ПСФ по отношению к контрольному срезу выше на 10,3 балла, а по отношению к ЦТ – на 22,6; на ФИТР результаты экзамена являются более низкими, чем контрольного среза (на 1,9 балла), но сохраняется положительная динамика по отношению к ЦТ – результаты экзамена на 13,6 балла выше, чем на ЦТ.

В апреле 2011 на выделенных факультетах проведен контрольный срез по математике и физике, результаты обрабатываются ИИФО и МО.