

Анализ учебных планов подготовки экономистов городского и коммунального хозяйства Республики Беларусь и стран ближнего и дальнего зарубежья

Личик И.А. Тибатина Д.А.
(научный руководитель – Гуринович А.Д.)
Белорусский национальный технический университет
г.Минск

Коммунальное хозяйство (КХ) – общее хозяйствоплекс отраслей экономики, обеспечивающий функционирование инженерной инфраструктуры различных зданий в населённых пунктах, создающий удобства и комфортабельность проживания и нахождения в них людей путём предоставления им широкого спектра услуг. Включает в себя также объекты социальной инфраструктуры для обслуживания жителей.

В КХ включается: электроснабжение и теплоснабжение, водоснабжение и канализация, вентиляция и централизованное кондиционирование воздуха, лифтовое хозяйство, системы коммуникации и контроля: радиотрансляционная сеть; телевизионная антенна и кабель; телефонная сеть; компьютерная сеть; домофон; мусороудаление ТБО, молниезащита здания, системы пожарной безопасности (пожарная лестница, сигнализация, средства пожаротушения), капитальный ремонт зданий, текущий ремонт внутренних общедомовых инженерных коммуникаций и систем (здания), текущая уборка и санитарно-эпидемиологическая обработка мест общего, содержание придомовых территорий (благоустройство).

В анализе принимали участие:

1. Белорусский Национальный Технический Университет Факультет Энергетического строительства, специальность Экономика и организация производства (коммунальное и водное хозяйство), 5 лет обучения, квалификация инженер-экономист.

2. Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова, Факультет экономики и управления на предприятии (водное хозяйство и мелиорация). (Россия). Квалификация экономист-менеджер.

3. Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Экономический факультет. Специальность Экономика и управление на предприятии(в городском хозяйстве Квалификация экономист-менеджер.

Рассмотрим список похожих предметов в вузах РФ и РБ, составленный на основе учебного плана БНТУ(специальности, что указаны выше) и сравнить их нагрузку (таблица 1).

Таблица 1 – Перечень дисциплин с нагрузкой в часах за весь срок обучения в белорусском и российских вузах, на схожих специальностях.

Предметы	БНТУ	НИМИ	Кгасу
	Часы		
Математика	754	720	600
Физика	152		200
Информатика	278		200
Основы экологии	60	108	80
Химия	152		150
Инженерная графика	156		100
Защита населения	122	108	68
Охрана труда	132		140
Микроэкономика	144	252	
Макроэкономика	144	252	
Прогнозирование и планирование экономики	170		140
Экономико-математические методы и модели	156	108	75
Международная экономика и внешне-экономическая деятельность	160	180	140
Управление качеством и сертификация	64	108	90
Экономика предприятия	440	216	140
Статистика предприятия	236	216	180
Бухгалтерский учет	280	216	376
Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия	250	180	230
Финансы предприятия	174	144	140
Планирование на предприятии	174	108	
Менеджмент	180	180	240
Маркетинг	174	180	140
Организация производства	280	108	160
Водохозяйственное строительство	306	108	
Ценообразование в строительстве	296	108	
Системы водоснабжения и водоотведения	220		200
Водный менеджмент	310	108	
Системы ТГСВ	140		130

Сетевые технологии и базы данных	220	108	
Информационные технологии в экономике		120	108
Экономика недвижимости		180	108

По итогу анализа видно, что приставка «инженер» в квалификации, которая даётся в БНТУ, действительно имеет вес, ведь количество часов по техническим предметам значительно выше, чем на похожих специальностях в России.

Рассмотрим различия в специальностях - предметы, которые не встречаются в БНТУ:

1.) НИМИ: Технологические основы водного хозяйства, Технологические основы ЖКХ, Экономика водного хозяйства, Экономика ЖКХ, Экологический менеджмент, Страхование.

2.) КГАСУ: Электротехника и электроснабжение населенных пунктов, Технология строительного производства сетей и сооружений, Инженерное оборудование зданий и сооружений, Основы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, Финансовый менеджмент в жилищнокоммунальном комплексе, Экономика и организация перевозок и дорожного хозяйства в городах, стратегическое управление в городском хозяйстве, Организация и обращение с твердыми отходами в городах, Комплексное развитие городов и городского хозяйства, Бизнес-планирование региональных инвестиционных проектов, Муниципальный менеджмент, Организация и управление коммунальной энергетикой в городах.

Различия в программах обучения в БНТУ и за рубежом, мешают студентам Национального Технического Университета поступать за границу, для получения новых ступеней образования. Квалификация инженер-менеджер, которую студенты получают в Европе, необходима белорусскому рынку труда больше, чем инженер-экономист. Проанализировав предметы нашей специальности, и заметив недостаток предметов связанных непосредственно с коммунальным хозяйством, можно отметить что специальность «Экономика и организация производства в коммунальном и водном хозяйстве» правильнее называть «Экономика и организация производства в коммунальном водном хозяйстве».

ЛИТЕРАТУРА

1) Документы: [Электронный ресурс] // Белорусский Национальный Технический Университет. URL: <http://www.bntu.by/fes-gies.html>

2) Поступающим: [Электронный ресурс] //Казанский государственный архитектурно-строительный университет. URL: <http://www.kgasu.ru/sved/structure/ieus/ef/keugh/>

3) Абитуриенту: [Электронный ресурс] //Новочеркасский Инженерно-Мелиоративный Институт имени А.К.Кортунова URL:<http://www.ngma.su/Abitur/index.php>

УДК 347.214 (075.8)

Перспективы развития и особенности территориально-экономического зонирования г. Минска

Курдо Е.В., Кириллова Е.А.

(научный руководитель - Винокурова Н.Е.)

Белорусский Национальный технический университет
г. Минск

Перед г. Минском сегодня остро стоят вопросы дальнейшего развития, и главная задача всего стройкомплекса – сохранить столицу как комфортный город, открытый для жизни, работы, творчества и общения. Для претворения в жизнь столь сложной задачи, требуются обдуманые, системные действия всех участников этого процесса.

Основная проблема Минска на сегодняшний день – исчерпание территориальных возможностей для развития в пределах существующей городской черты. Как известно, Город – результат градостроительной эволюции, и если вначале природные характеристики определяют развитие, то в последующем – исторические условия.

Условия сложились таким образом, что пришло время четко определить направление развития агломерации Минска.

На формирование городского плана влияют объективные (ограничения природоохранные и планировочные) и субъективные факторы.