

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА
СПОРТУ УКРАЇНИ**

**Житомирський державний технологічний
університет**

ЗВІТ РЕКТОРА

Житомирського державного технологічного університету

Мельничука Петра Петровича

за 2011 рік

ВСТУП

Житомирський державний технологічний університет – провідний навчальний заклад технологічного профілю в регіоні. Його історія розпочалася 50 років тому зі створення в м. Житомирі загальнотехнічного факультету Київського політехнічного інституту. В 1974 році факультет був реорганізований у Житомирський філіал КПІ. З 1994 року це самостійний вищий навчальний заклад – Житомирський інженерно-технологічний інститут. В 2003 році розпорядженням Кабінету Міністрів України ЖІТІ було реорганізовано в Житомирський державний технологічний університет – вищий навчальний заклад державної форми власності, підпорядкований Міністерству освіти і науки України. ЖДТУ акредитовано за IV рівнем (сертифікат серії РД-IV №064933, термін дії – до 1.07.2012 р.).

Протягом 2011 року ЖДТУ продовжував свою науково-освітню діяльність у напрямі розвитку інженерної вищої освіти європейського рівня. Здійснення цієї мети вимагає повсякденної наполегливої роботи з підвищення науково-педагогічного потенціалу, створення наукових шкіл, посилення зв'язку науки з виробництвом, підготовки фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів на основі вимог Болонського процесу, розвитку інформаційно-комп'ютерних технологій навчання, запровадження прогресивних форм і методів освітньої діяльності, співпраці з замовниками інженерних та економічних кадрів, поглиблення міжнародних зв'язків з навчальними і науковими установами ближнього і дальнього зарубіжжя. На даному етапі розвитку університету створені всі умови для виконання цих завдань: навчальний заклад має оптимальну структуру, науково-педагогічний процес забезпечують працюючі викладачі, в складі контингенту студентів є чимало талановитої молоді.

Згідно з ліцензією № 582095 серія АГ від 19.10.2011 р., ЖДТУ проводить підготовку фахівців на денній та заочній формах навчання за 9 галузями знань, здійснює перепідготовку спеціалістів за 3 напрямками (4 спеціальностями), підвищення кваліфікації за акредитованими напрямками (спеціальностями), підготовку іноземних громадян за акредитованими напрямками (спеціальностями) та підготовку до вступу до вищих навчальних закладів громадян України. Підготовка студентів за освітньо-кваліфікаційним рівнем “бакалавр” проводиться за 16 ліцензованими напрямками, ОКР “спеціаліст” – за 18 спеціальностями, ОКР “магістр” – за 15 спеціальностями. При визначенні стратегії діяльності ЖДТУ враховує державне замовлення та інші договірні зобов'язання на підготовку фахівців.

Контингент студентів ЖДТУ станом на 1.11.2011 р. складає 6 319 осіб (3 685 – денна, 2 634 – заочна). В ЖДТУ навчається: 2948 бакалаврів на денній формі і 2026 – на заочній формі навчання; спеціалістів, відповідно, 558 і 527; магістрів, відповідно, 179 і 81.

В ЖДТУ, з метою забезпечення ступеневої підготовки фахівців та координації спільної діяльності з підготовки фахівців для підприємств різних галузей та форм господарювання, створено 5 навчально-науково-виробничих комплексів та 7 навчальних комплексів, в межах яких проводиться підготовка студентів, які вже мають освітньо-кваліфікаційний рівень “молодший спеціаліст”, за скороченим терміном навчання за інтегрованими навчальними планами. В 2011 р. на навчання в межах ННВК зараховано 455 студентів (135 – на денну та 320 – на заочну форми навчання). Вище професійне училище ЖДТУ готує робітників та молодших спеціалістів за спеціальностями, що відповідають профілю вищого технологічного навчального закладу. При визначенні стратегії діяльності ЖДТУ враховує державне замовлення та інші договірні зобов'язання на підготовку фахівців.

До структури ЖДТУ входять факультет інженерної механіки, факультет інформаційно-комп'ютерних технологій, гірничо-екологічний факультет, факультет економіки і менеджменту та

інститут обліку і фінансів, центр післядипломної освіти, підготовче відділення, 25 кафедр та Вище професійне училище (ВПУ) ЖДТУ. Така організаційна структура є логічною, вираженою і направленою на оптимальне забезпечення навчального процесу. Кафедри очолюють 18 професорів, докторів наук та 6 доцентів, кандидатів наук. Станом на 1.12.2011 р. з 369 осіб професорсько-викладацького складу 86,7 % працюють на постійній основі. На постійній основі в ЖДТУ працює 30 докторів наук та 158 кандидатів наук, а на умовах сумісництва – 24 доктори наук і 15 кандидатів наук. Частка осіб зі ступенями та вченими званнями становить 61,5 % від загальної чисельності професорсько-викладацького складу. Серед штатних співробітників ЖДТУ 58,8 % становлять особи вищої кваліфікації (доктори наук і професори, кандидати наук і доценти). З 320 осіб штатного складу 78,4 % не досягли пенсійного віку. *Основним засобом покращення якісного рівня професорсько-викладацького складу є аспірантура за 13 спеціальностями та докторантура за 4 спеціальностями, які є досить ефективними. За звітний період викладачами ЖДТУ було захищено 10 докторських та 68 кандидатських дисертацій.*

Університет має вагомі наукові, мистецькі та спортивні здобутки. Студенти ЖДТУ неодноразово ставали переможцями всеукраїнських фахових та предметних олімпіад і конкурсів наукових робіт. Професорсько-викладацький склад ЖДТУ разом зі студентами організує та проводить наукові конференції різного рівня, присвячені актуальним проблемам інженерної механіки і матеріалознавства, комп'ютерних наук, екології і гірництва, бухгалтерського обліку та економіки, які користуються заслуженою повагою в наукових колах. Серед студентів університету є чимало переможців та призерів міжнародних спортивних змагань.

Наявність власної видавничої бази дозволяє виконати вимоги МОНУ щодо забезпечення навчального процесу науковою, навчальною та навчально-методичною літературою. Наукова бібліотека ЖДТУ – це сучасна, комп'ютеризована установа, яка є важливою складовою як навчального процесу, так і наукових пошуків.

ЖДТУ активно співпрацює з зарубіжними університетами як в галузі освіти, так і в галузі науки. В даний час ЖДТУ входить до таких міжнародних організацій як Європейська асоціація міжнародної освіти (Європейська асоціація інженерної освіти), Європейська мережа дистанційної освіти, Міжнародна екологічна організація “Global Nest”. ЖДТУ є співзасновником Мережі університетів Причорноморських держав (BSUN) та Асоціації університетів слов'янських народів.

Надаючи важливого значення подальшому розвитку університету, зміцненню його науково-педагогічних кадрів та розбудові матеріально-технічної бази закладу, колектив ЖДТУ здатний успішно працювати над підвищенням якості підготовки майбутніх фахівців на рівні світових стандартів.

У звіті в систематизованому вигляді наведені результати роботи ректора та очолюваного ним колективу за основними напрямками освітньої, наукової, виховної, господарської діяльності за 2011 рік.

1. СТРУКТУРА ТА ОБСЯГИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА

Житомирський державний технологічний університет – вищий навчальний заклад державної форми власності. Державна реєстрація юридичної особи була проведена 27.05.1994 р. виконкомом Житомирської міської ради (ідентифікаційний код 05407870). Згідно з ліцензією № 582095 серія АГ від

19.10.2011 р., ЖДТУ проводить підготовку фахівців на денній та заочній формах навчання за 9 галузями знань, здійснює перепідготовку спеціалістів за 3 напрямми (4 спеціальностями), підвищення кваліфікації за акредитованими напрямми (спеціальностями), підготовку іноземних громадян за акредитованими напрямми (спеціальностями) та підготовку до вступу до вищих навчальних закладів громадян України. Підготовка студентів за освітньо-кваліфікаційним рівнем “бакалавр” проводиться за 16 ліцензованими напрямми, ОКР “спеціаліст” – за 18 спеціальностями, ОКР “магістр” – за 15 спеціальностями. При визначенні стратегії діяльності ЖДТУ враховує державне замовлення та інші договірні зобов’язання на підготовку фахівців.

ЖДТУ було повторно акредитовано за IV рівнем (сертифікат серії РД-IV №064933, термін дії – до 1.07.2012 р.). Підготовка фахівців в ЖДТУ проводиться у відповідності до ліцензії № 482891 серія АВ від 01.10.2009 р.

Протягом звітного періоду університет успішно пройшов чергові державні акредитації (табл. 1).

Таким чином, в результаті проведеної роботи по ліцензуванню та акредитації спеціальностей за період з останньої чергової акредитації ЖДТУ відбулися певні зміни як в ліцензованих обсягах прийому студентів, так і в рівні акредитації. Успішно пройдена акредитаційна експертиза та схвальні рішення ДАК дозволили університету порушити клопотання перед МОН України про внесення змін до сертифікату на проведення освітньої діяльності.

Формування та збереження контингенту студентів – важливі питання, яким в Житомирському державному технологічному університеті приділяється значна увага. Вони постійно обговорюються на засіданнях приймальної комісії, ректорату і Вченої ради ЖДТУ. Ця діяльність носить системний характер і адаптована до вимог сьогодення.

Таблиця 1

Ліцензовані обсяги прийому студентів

| № з/п | Напря́м | Спеціальність | Ліцензований обсяг прийому (осіб) | | Термін дії ліцензії |
|--|---------------------------------|--|-----------------------------------|--------|---------------------|
| | | | Денна | Заочна | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Підготовка бакалаврів, спеціалістів, магістрів (Перелік-1997) | | | | | |
| 1. | 0501 Економіка і підприємництво | 6.050100 | 325 | 325 | 01.07.2014 |
| | | 7.050104 Фінанси | 40 | 40 | 01.07.2013 |
| | | 8.050104 | 10 | - | 01.07.2015 |
| | | 7.050106 Облік і аудит | 75 | 125 | 01.07.2014 |
| | | 8.050106 | 50 | 25 | 01.07.2012 |
| | | 7.050107 Економіка | 75 | 75 | 01.07.2014 |
| | | 8.050107 підприємства | 25 | 25 | 01.07.2014 |
| | | 7.050109 Управління персоналом і економіка праці | 40 | 40 | 01.07.2013 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------------------|-------------------------|--|------------|-----|------------|
| 2. | 0502 Менеджмент | 6.050200 Менеджмент | 75 | 75 | 01.07.2013 |
| | | 7.050201 організацій | 50 | 50 | 01.07.2013 |
| | | 8.050201 | 15 | 15 | 01.07.2012 |
| 3. | 0708 Екологія | 6.070800 Екологія та | 75 | 50 | 01.07.2014 |
| | | 7.070801 охорона | 60 | 50 | 01.07.2014 |
| | | 8.070801 навколишнього середовища | 15 | 5 | 01.07.2014 |
| 4. | 0804 Комп'ютерні науки | 6.080400 Програмне | 90 | 65 | 01.07.2013 |
| | | 7.080403 забезпечення | 75 | 75 | 01.07.2013 |
| | | 8.080403 автоматизованих систем | 15 | - | 01.07.2015 |
| 5. | 0902 Інженерна механіка | 6.090200 | 190 | 190 | 01.07.2014 |
| | | 7.090202 Технологія | 35 | 45 | 01.07.2013 |
| | | 8.090202 машинобудування | 15 | - | 01.07.2015 |
| | | 7.090203 Металорізальні | 35 | 45 | 01.07.2013 |
| | | 8.090203 верстати та системи | 15 | - | 01.07.2015 |
| | | 7.090220 Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів | 25 | - | 01.07.2014 |
| | | 7.090258 Автомобілі та | 55 | 70 | 01.07.2014 |
| 8.090258 автомобільне господарство | 20 | 5 | 01.07.2012 | | |
| 6. | 0903 Гірництво | 6.090300 | 125 | 125 | 01.07.2014 |
| | | 7.090301 Розробка родовищ | 75 | 55 | 01.07.2011 |
| | | 8.090301 корисних копалин | 10 | 10 | 01.07.2012 |
| | | 7.090307 Маркшейдерська справа | 50 | 20 | 01.07.2014 |
| 7. | 0907 Радіотехніка | 6.090700 Радіотехніка | 35 | - | 01.07.2014 |
| | | 7.090701 | 35 | - | 01.07.2014 |
| | | 8.090701 | 10 | - | 01.07.2015 |
| 8. | 0910 Електронні апарати | 6.091000 | 60 | - | 01.07.2013 |
| | | 7.091002 Біотехнічні та | 30 | - | 01.07.2013 |
| | | 8.091002 медичні апарати і системи | 10 | - | 01.07.2013 |
| | | 6.091004 | 30 | - | 01.07.2015 |
| | | 7.091004 Технології та засоби | 30 | - | 01.07.2015 |
| | | 8.091004 телекомунікацій | 10 | - | 01.07.2015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|---|--------------------|--------|------------------------|
| 9. | 0914 Комп'юте- ризовані системи, автоматика і управління | 6.091400 | 50 | 40 | 01.07.2015 |
| | | 7.091401 Системи управління і | 50 | 50 | 01.07.2015 |
| | | 8.091401 і автоматики | 10 | - | 01.07.2015 |
| 10. | 0925 Автомати- зація та комп'ютер- но-інтегро- вані технології | 6.092500 | 55 | 55 | 01.07.2015 |
| | | 7.092501 Автоматизоване 8.092501 | 40 | 30 | 01.07.2015 |
| | | управління технологічними процесами | 10 | - | 01.07.2015 |
| Перепідготовка спеціалістів | | | | | |
| 11. | 0501 Економіка і підприємництво | 7.050106 Облік і аудит | 25 | 105 | 01.07.2014 |
| | | 7.050107 Економіка підприємства | - | 85 | 01.07.2014 |
| 12. | 0502 Менеджмент | 7.050201 Менеджмент організацій | 25 | 5 | 01.07.2013 |
| 13. | 0804 Комп'ютерні науки | 7.080403 Програмне забезпечення автоматизованих систем | - | 5 | 01.07.2013 |
| 14. | Підвищення кваліфікації за акредитованими напрямками (спеціальностями) | | 450 | | 01.12.2012 |
| 15. | Підготовка іноземних громадян за акредитованими напрямами (спеціальностями) | | 60 | | 01.07.2015 |
| 16. | Підготовка до вступу у вищі навчальні заклади громадян України | | 1000 | | 01.07.2013 |
| № з/п | Шифр та найменування галузі знань | Код та напрям підготовки | Ліцензований обсяг | | Термін дії ліцензії |
| | | | Денна | Заочна | |
| Підготовка бакалаврів Перелік-2006 | | | | | |
| 1. | 0305 Економіка і підприємни- цтво | 6.030504 Економіка підприємства | 100 | 100 | 01.07.2014 |
| | | 6.030505 Управління персоналом і економіка праці | 50 | 50 | 01.07.2014 |
| | | 6.030508 Фінанси і кредит | 50 | 50 | 01.07.2014 |
| | | 6.030509 Облік і аудит | 125 | 125 | 01.07.2014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---|-----|-----|------------|
| 2. | 0306 Менеджмент і адміністрування | 6.030601 Менеджмент | 75 | 75 | 01.07.2013 |
| 3. | 0401 Природничі науки | 6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування | 75 | 50 | 01.07.2014 |
| 4. | 0501 Інформатика та обчислювальна техніка | 6.050103 Програмна інженерія | 90 | 65 | 01.07.2013 |
| 5. | 0502 Автоматика та управління | 6.050201 Системна інженерія | 50 | 40 | 01.07.2015 |
| | | 6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології | 55 | 55 | 01.07.2015 |
| 6. | 0503 Розробка корисних копалин | 6.050301 Гірництво | 125 | 125 | 01.07.2014 |
| 7. | 0505 Машинобудування та матеріалобробка | 6.050502 Інженерна механіка | 90 | 90 | 01.07.2014 |
| | | 6.050503 Машинобудування | 30 | 30 | 01.07.2014 |
| 8. | 0509 Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок | 6.050901 Радіотехніка | 35 | - | 01.07.2014 |
| | | 6.050902 Радіоелектронні апарати | 30 | - | 01.07.2013 |
| | | 6.050903 Телекомунікації | 30 | - | 01.07.2015 |
| 9. | 0701 Транспорт і транспортна інфраструктура | 6.070106 Автомобільний транспорт | 70 | 70 | 01.07.2014 |

Форми профорієнтаційної роботи та планування проведення вступної компанії направлені на активне формування контингенту студентів, незважаючи на економічні проблеми та демографічну кризу в регіоні. На основі проведеного аналізу роботи ректорату і деканатів з організації, планування і формування контингенту студентів, виконання умов ліцензування з кожної спеціальності потрібно відзначити, що система профорієнтаційної роботи в ЖДТУ є стабільною, форми цієї роботи адекватні поставленим завданням і практично повністю забезпечують набір студентів в ліцензованих обсягах.

Склад приймальної комісії визначається наказом ректора ЖДТУ, який є головою комісії.

Заступниками голови призначаються проректори університету, а відповідальним секретарем – викладач з числа доцентів, кандидатів наук. Членами приймальної комісії ЖДТУ є голови відбіркових комісій факультетів в особі деканів факультетів та їх заступники, голова профспілкового комітету та технічний секретар. Робота приймальної комісії розпочинається в грудні поточного навчального року. Наказом ректора ЖДТУ призначається склад відбіркових комісій факультетів та ВПУ ЖДТУ, предметних комісій, атестаційних комісій для проведення вступних випробувань при зарахуванні на навчання для отримання ОКР “спеціаліст” і “магістр” та атестаційних комісій для проведення вступних випробувань з вступниками на скорочений термін навчання за ОКР “бакалавр” на базі ОКР “молодший спеціаліст”. До складу відбіркових та атестаційних комісій залучаються викладачі університету, а до роботи предметних комісій, крім викладачів ЖДТУ – викладачі Житомирського державного університету ім. І. Франка. До завдань приймальної комісії ЖДТУ входить організація профорієнтаційної роботи, підготовка та затвердження “Правил прийому до ЖДТУ” на поточний рік, організація та проведення вступної кампанії.

З метою раціональної організації та ефективного проведення профорієнтаційної роботи в ЖДТУ створюються профорієнтаційні групи, які проводять роз’яснювальну роботу з актуальних питань вступної кампанії серед випускників шкіл, коледжів та технікумів. Ця робота забезпечується інформаційними матеріалами, розробленими приймальною комісією та факультетами ЖДТУ. Представники приймальної комісії та адміністрації університету на постійній основі приймають участь у щорічних “Ярмарках професій”, форумах “Портал успіху”, круглих столах та інших заходах, що проводяться центрами зайнятості, відділами освіти, телевізійними компаніями та іншими державними, приватними і громадськими організаціями. Інформація про умови вступу до ЖДТУ щорічно розміщується у інформаційному довіднику навчальних закладів. Двічі на рік в ЖДТУ проводяться дні відкритих дверей, на які запрошуються абітурієнти та їх батьки. Присутні ознайомлюються зі спеціальностями університету, його лабораторіями та кабінетами, особливостями вступної кампанії, отримують інформаційні рекламні листівки тощо. Приймальна комісія має загальнодоступні стенди з правилами прийому до ЖДТУ, розкладами консультацій і вступних випробувань на поточну вступну кампанію, об’явами, іншою інформацією. В університеті розміщено електронний стенд з щоденною інформацією про хід подачі заяв, розподіл місць навчання за рахунок державного замовлення тощо. Вся інформація про проведення днів відкритих дверей, хід вступної кампанії, результати вступних випробувань, рейтингові списки та накази на зарахування оприлюднюються через засоби масової інформації та сайт університету.

Особливостями профорієнтаційної роботи ЖДТУ є лекторії та олімпіади. Для ознайомлення з майбутньою професією з учнями старших класів проводяться економічний та технічний лекторії, в межах яких випускники шкіл мають змогу спілкуватися з провідними фахівцями університету, знайомитися з новітніми науковими розробками, отримувати перші практичні навички тощо. З метою виявлення здібної молоді, розвитку природних обдарувань майбутніх випускників коледжів та підвищення їх інтересу до економічних та технічних наук в 2011 році було проведено Олімпіаду ЖДТУ з економічних та технічних дисциплін в якій брали участь 303 випускники коледжів та технікумів.

Суттєвий внесок у формування контингенту студентів має підготовче відділення, створене 1.11.1991 р. (наказ № 47-26-л). ЖДТУ має ліцензію на підготовку громадян України до вступу до вищих навчальних закладів з обсягом прийому 1000 осіб (термін дії ліцензії до 1.07.2013 р.). Підготовче

відділення здійснює підготовку абітурієнтів до зовнішнього незалежного оцінювання знань з української мови, математики та дисциплін за вибором слухачів. Заняття на курсах проводять провідні викладачі ЖДТУ, ЖДУ ім. І.Франка, кращі вчителі шкіл Житомирської області.

Нормативна документація з питань організації прийому студентів на новий навчальний рік та інформація для абітурієнтів в ЖДТУ відповідають вимогам Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Правила прийому до ЖДТУ розробляються у відповідності до Умов прийому та затверджуються в Міністерстві освіти і науки, молоді та спорту України у встановленому порядку. З метою запобігання проявів посадових зловживань та хабарництва під час прийому заяв і документів, вступних екзаменів, конкурсного відбору та зарахування на навчання до ЖДТУ, дотримання норм діяльності, визначених законодавчими та нормативними актами у галузі освіти, забезпечення відкритості і прозорості освітніх процесів приймальною комісією ЖДТУ створено “гарячий” телефон “Вступна кампанія”, а до проведення вступної компанії залучаються члени студентського самоврядування та представники громадськості.

Вступ в ЖДТУ проводиться на конкурсній основі за сертифікатами зовнішнього незалежного оцінювання. З 8784 осіб, що подавали заяви на вступ на денну форму навчання у 2009 р., 97,5 % приймали участь у конкурсі на основі результатів зовнішнього незалежного оцінювання, у 2010 р. з 5021 осіб – 96 %, у 2011 р. з 3304 осіб – 91,1 %. Вступні іспити в ЖДТУ проводилися у випадках, передбачених МОНМС України, у формі письмових тестових випробувань, що дозволяє виключити суб’єктивний фактор при виборі екзаменаційних завдань та оцінюванні їх результатів. Апеляції вступників розглядали на засіданні апеляційної комісії до складу якої залучалися представники предметних комісій, органів державної влади та громадськості. Всі перераховані вище заходи дозволяють зробити вступні випробування повністю прозорими.

Показники, які відображають особливості формування контингенту студентів ЖДТУ, наведені в табл. 2.

Таблиця 2

**Показники формування контингенту студентів
Житомирського державного технологічного університету**

| № п/п | Показник | Роки | | | | |
|----------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Ліцензований обсяг підготовки (осіб): | | | | | |
| | • денна форма навчання | 1080 | 1080 | 1080 | 1080 | 1080 |
| | • заочна форма навчання | 950 | 950 | 950 | 925 | 925 |
| 2. | Прийнято на навчання, всього (осіб): | 1940 | 1779 | 1669 | 1446 | 1055 |
| | • денна форма | 1081 | 1022 | 1012 | 906 | 597 |
| | в т.ч. за держзамовленням | 392 | 392 | 339 | 339 | 268 |
| | • заочна форма | 859 | 757 | 657 | 540 | 458 |
| | в т.ч. за держзамовленням | 42 | 37 | 24 | 19 | 30 |
| | • зарахованих на пільгових умовах | 34 | 40 | 42 | 44 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|------|------|------|------|------|
| 3. | Подано заяв за формами навчання: | | | | | |
| | • денна | 4817 | 6555 | 8784 | 5021 | 3304 |
| | • заочна форми навчання | 1004 | 1103 | 1001 | 974 | 754 |
| 4. | Конкурс абітурієнтів на місця держзамовлення: | | | | | |
| | • денна | 12 | 17 | 26 | 15 | 12 |
| | • заочна форми навчання | 24 | 30 | 42 | 51 | 25 |
| 5. | Кількість випускників ВНЗ I – II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на: | | | | | |
| | • денну | 129 | 131 | 158 | 128 | 137 |
| | • заочну форми навчання | 588 | 593 | 569 | 410 | 321 |

За період з 2007 по 2011 роки величина ліцензованого обсягу підготовки фахівців була стабільною. За денною формою навчання він становив 1080 осіб, незначна зміна кількості ліцензійних місць на заочній формі зумовлена результатами ліцензування та акредитацій на окремих спеціальностях. Зменшення числа осіб, прийнятих на навчання, зумовлене загальною демографічною ситуацією в Україні, яка особливо загострюється на Поліссі у зв'язку з наслідками Чорнобильської катастрофи. Деяке скорочення місць державного замовлення відбулося, головним чином, за рахунок реалізації державної політики щодо скорочення підготовки фахівців з економічних спеціальностей. За звітний період кількість студентів інженерних спеціальностей денної форми, які прийняті на навчання за державним замовленням, була стабільною в межах 50 %, за виключенням 2011 р., в якому вона зменшилася до 39,4 % у зв'язку з різким зменшенням кількості випускників шкіл. При зарахуванні на навчання ЖДТУ чітко дотримується чинного законодавства щодо забезпечення прав осіб, які мають пільги.

ЖДТУ використовує співпрацю з навчальними і науковими закладами, укладаючи договори на ступеневу підготовку фахівців у рамках навчально-науково-виробничих комплексів (ННВК). Кількість осіб, що мають ОКР “молодший спеціаліст”, зарахованих на навчання за скороченим терміном коливається в межах 158 – 128 і є, загалом, стабільною. Термін навчання на комплексах становить 3 – 3,5 роки, що дозволяє зменшити витрати на підготовку фахівців відповідного профілю для потреб регіону.

Наповненню контингенту студентів сприяє підготовче відділення. У 2007 р. 71,1 % слухачів стали студентами ЖДТУ, у 2008 р. – 72,9 %, у 2009 р. – 61,7 %, у 2010 р. – 63,2 %, у 2011 р. – 57,6 %. Практично половина з них навчаються за кошти державного бюджету на інженерних спеціальностях.

Набір студентів на навчання за ОКР “спеціаліст” та “магістр” відбувається на конкурсній основі за результатами вступних іспитів. Тестові завдання для вступу розробляються випускаючою кафедрою на основі компетенцій, визначених освітньо-кваліфікаційними характеристиками бакалаврів. У відповідності з вимогами МОНМС України при вступі на ОКР “спеціаліст” абітурієнти складають фаховий іспит, а при вступі на ОКР “магістр” – фаховий іспит та іспит з іноземної мови.

Особливості зміни контингенту за денною формою навчання наведено в табл. 2. Аналіз чисельності студентів за період з 2008 по 2011 роки свідчить, що в цілому контингент студентів в ЖДТУ підтримується на стабільному рівні. По університету відраховувалося від 6,4 % до 8,5 % студентів. З урахуванням поновлення на навчання зменшення контингенту відбувалося в межах 5,0 % – 6,6 %. Приблизно половина відрахувань пов'язані з неуспішністю, а половина – з іншими причинами (за сімейними обставинами, за власним бажанням тощо). Тобто, має місце як недостатня для навчання у вищому навчальному закладі загальноосвітня підготовка, так і неможливість продовжувати навчання з причин, серед яких переважають суто економічні. Неуспішність пов'язана, головним чином, з недостатнім рівнем вивчення точних дисциплін. З метою зниження негативних тенденцій та збереження контингенту в ЖДТУ запроваджені додаткові заняття з математики, які мають на меті корегування недостатньої підготовки в школі. Для полегшення адаптації студентів перших курсів до навчання у вищому навчальному закладі в ЖДТУ приділяється велика увага роботі кураторів академічних груп, деканати підтримують тісний зв'язок з батьками студентів, проводиться постійна роз'яснювальна та виховна робота. Свідченням ефективності таких заходів є те, що кількість відрахувань зі старших курсів, у порівнянні з першим, значно менша.

Таким чином, узагальнюючи аналіз роботи ЖДТУ по формуванню контингенту студентів, можна зробити висновок, що заходи по її реалізації цілком відповідають поставленим завданням. Профорієнтаційна робота різноманітна за формою і направлена на підвищення не лише кількісного, але і якісного складу абітурієнтів. Вступ до ЖДТУ повністю відповідає чинному законодавству. Ліцензований обсяг не перевищувався, а місця державного замовлення заповнювалися повністю. Зменшення набору на перший курс має об'єктивний характер і пов'язане з демографічним станом держави та регіону. Чисельність контингенту студентів стабільна, а його втрати через відрахування не перевищують 6,6 %. Кількості відрахувань студентів перших курсів та аналіз їх причин свідчить, що втрати контингенту є об'єктивними, а заходи, направлені на їх запобігання достатніми. Враховуючи загальнодержавну демографічну ситуацію та те, що регіон у значному ступені постраждав від наслідків аварії на ЧАЕС, що викликало значне зниження народжуваності, на найближчі роки потрібно очікувати значного ускладнення формування контингенту студентів. Тому є необхідність подальшого вдосконалення методів профорієнтаційної роботи пошуку нових заходів, направлених на збереження контингенту студентів.

Якісне проведення навчального процесу вимагає відповідної структурно-організаційної підтримки. Загальне керівництво навчально-виховним процесом здійснює ректор університету та його заступники – перший проректор, проректор з науково-педагогічної роботи, проректор з науково-педагогічної та соціальної роботи. Навчальний процес забезпечують 4 факультети – факультет інженерної механіки, факультет інформаційно-комп'ютерних технологій, гірничо-екологічний факультет, факультет економіки та менеджменту і інститут обліку і фінансів.

Станом на перше півріччя 2010 року навчальний процес забезпечують 25 кафедр, з яких 16 випускаючих та 9 загальноосвітніх. Суттєво збільшився ліцензійний обсяг роботи центру післядипломної освіти. Громадяни України, що вже мають повну вищу освіту, можуть одержати другу вищу освіту з спеціальностями, що користуються попитом на ринку праці: „Облік і аудит”, „Економіка підприємства”, „Менеджмент організацій”, „Програмне забезпечення автоматизованих систем”, а також підвищити свою кваліфікацію з будь-якої з акредитованих спеціальностей. До складу ЖДТУ входить

Вище професійне училище, яке готує робітників та молодших спеціалістів за спеціальностями, що відповідають профілю вищого технологічного навчального закладу. В 2011 році ЖДТУ активно проводить роботу по впровадженню засад Болонського процесу. З цією метою був активно працює навчально-методичне управління. Основними завданнями навчально-методичного управління є:

- організаційно-методичне забезпечення та інформаційне супроводження впровадження в ЖДТУ засад Болонського процесу;
- аналіз стану методичного забезпечення навчального процесу у зв'язку з впровадженням кредитно-модульної системи;
- контроль за ефективністю впровадження кредитно-модульної системи та дотриманням навчальної дисципліни.

2. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Підготовка фахівців у Житомирському державному технологічному університеті відповідає вимогам законів України “Про освіту” та “Про вищу освіту”, постановам Кабінету Міністрів України, наказам Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України та іншим законодавчим і нормативним актам в галузі освіти. Університет повною мірою дотримується статутних і нормативних положень щодо діяльності вищого навчального закладу, затверджених у відповідному порядку.

У зв'язку з затвердженням постанов Кабінету Міністрів України про “Перелік напрямів, за якими здійснюється підготовка фахівців у вищих навчальних закладах за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавра” (13.12.2006 р., № 1719) та “Перелік спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців у вищих навчальних закладах за освітньо-кваліфікаційними рівнями спеціаліста і магістра” (27.08.2010 р., № 787) у відповідності з наказами Міністерства результатами акредитаційних експертиз ЖДТУ отримав сертифікати про акредитації напрямів і спеціальностей за новими переліками (табл. 3. 1.).

ЖДТУ тісно співпрацює з Науково-методичним центром вищої освіти, Інститутом інноваційних технологій та змісту освіти МОНМСУ, рядом провідних вищих навчальних закладів і Науково-методичними комісіями Науково-методичної ради МОНМСУ. Згідно з наказом МОНМСУ від 25.11.2011 р №1364 професор, д. т. н. Мельничук П. П. є заступником голови НМК з машинобудування та матеріалообробки, до складу НМК з економіки та підприємництва входять: професор, д. е. н. Олійник О. В. (підкомісія з обліку і аудиту), професор, д. е. н. Тарасюк Г.М. (підкомісія з економіки підприємства), доцент, к. е. н. Мельничук Д.П. (підкомісія з управління персоналом та економіки праці), доцент, к. т. н. Виговський Г. М. – член підкомісії НМК з менеджменту організацій і адміністрування, доцент, к. б. н. Шелест З. М. – член НМК з екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування, доцент, к.т.н. Соболевський Р.В. – член підкомісії НМК з гірництва, доцент, к.т.н. Криворучко А.О. – член підкомісії НМК з переробки корисних копалин, професор, д.т.н. Манойлов В.П. – член підкомісії НМК з радіоелектронних апаратів. Професорсько-викладацький склад ЖДТУ приймає участь у ряді державних і міжнародних конференцій, що дає можливість вивчення досвіду і змісту підготовки спеціалістів як ближнього, так і дальнього зарубіжжя.

Підготовка фахівців в ЖДТУ базується на діючих галузевих стандартах вищої освіти, а у випадку їх відсутності, на стандартах, розроблених випускаючими кафедрами та погоджених з відповідними

науково-методичними комісіями (наказ МОНУ № 285 від 31.07.1998 р.), Інститутом інноваційних технологій та змісту освіти та Міністерством. Варіативні складові галузевих стандартів вищої освіти розроблені випускаючими кафедрами та узгоджені в установленому порядку.

У зв'язку з введенням в дію нових переліків напрямів і спеціальностей, галузевих стандартів вищої освіти та інших нормативних документів випускаючі кафедри розробили нові навчальні плани, погодивши їх в установленому порядку з науково-методичними комісіями. При складанні нових навчальних планів були витримані всі вимоги до співвідношення навчального часу між нормативними та варіативними дисциплінами. На вивчення нормативної частини підготовки фахівців відводиться, в залежності від спеціальності, від 63 до 72 % максимального навчального часу. Зміст варіативної частини навчальних планів направлений на індивідуалізацію навчання, враховує особливості економіки регіону, спрямованість наукових шкіл, які функціонують в ЖДТУ. Всі дисципліни, включені до навчальних планів бакалаврів, розподілені на три цикли підготовки (цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки, цикл математичної та природничо-наукової підготовки, цикл професійної та практичної підготовки). Кожен з циклів має нормативну та варіативну частини. Навчальні плани з підготовки спеціалістів і магістрів містять, як правило, два цикли підготовки (цикл професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки та цикл професійної та практичної підготовки) та містять нормативну і варіативну частини. З метою реалізації ступеневої освіти в ЖДТУ створено 5 навчально-науково-виробничих та 7 навчальних комплексів на яких продовжують навчання особи, що мають ОКР “молодший спеціаліст”. Для забезпечення неперервності навчання за комплексами розроблені і затверджені ректором інтегровані навчальні плани, що дозволило скоротити термін навчання. Зміст навчальних планів відповідає ОПП та задовольняє вимоги ОКХ відповідних напрямів.

На цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки відведено в середньому 15 ± 5 % навчального часу. Вивчення історичних, правознавчих та соціально-економічних дисциплін зорієнтовано на висвітлення процесів розбудови української держави, входження її у світове співтовариство, утвердження гуманістичної спрямованості освіти, пріоритету загальнолюдських цінностей, формування національної самосвідомості, органічний зв'язок історичної освіти з національною історією, культурою, традиціями освіти.

Актуальним питанням у забезпеченні якості освіти є інформатизація та фундаменталізація її змісту. При розробці навчальних планів були здійсненні заходи щодо реалізації принципу неперервності комп'ютерної та підвищенню рівня фундаментальної підготовки фахівців. З цією метою, за рахунок варіативної частини навчання, введені додаткові курси, які дозволяють підвищити рівень знань студентів з вищої математики і інформатики. Це такі дисципліни як “Теорія ймовірностей та математична статистика” (на економічних спеціальностях), “Спеціальні розділи математики” (на факультеті інформаційно-комп'ютерних технологій), “Обчислювальна техніка і комп'ютерна графіка” (на гірничо-екологічному факультеті) тощо. За рахунок цього обсяг математизованих та комп'ютеризованих дисциплін вдалося збільшити в середньому на 10%. В ЖДТУ діють 4 локальні комп'ютерні мережі, 2 з них приєднані до глобальної мережі Internet.

Студенти та викладачі мають доступ до Internet в режимі реального часу з 603 комп'ютерів, працює електронна пошта.

Конкретний зміст навчальних дисциплін визначається робочими навчальними програмами, які щорічно переглядаються на засіданнях кафедр та затверджуються методичними комісіями факультетів.

Зміст робочих навчальних програм відповідає вимогам ОКХ та ОПП спеціальностей і відповідає засадам Болонського процесу. Він відображає типи професійної діяльності та виробничі функції майбутніх фахівців через типові задачі діяльності та зміст умінь, які розвиваються під час вивчення кожної дисципліни. Робочі навчальні програми з дисциплін розроблені з урахуванням кредитно-модульної системи організації навчального процесу. Вони структуровані на змістові модулі, містять елементи модульного контролю засвоєння знань. З метою забезпечення переходу від предметно-інформаційного типу навчання на креативно-розвиваюче при формуванні робочих навчальних програм значна увага приділена самостійній роботі студентів. В залежності від змісту дисципліни частка самостійної роботи коливається в межах 50 – 70 % і в середньому складає 60 %, що повністю відповідає сучасним вимогам.

Практична підготовка студентів проводиться через систему ознайомчих, виробничих та переддипломних практик. На всіх спеціальностях розроблені програми практик, випускаючі кафедри, факультети та університет в цілому укладають угоди з промисловими підприємствами, фірмами, організаціями та установами регіону про бази практик. Керівники практик від університетів тісно співпрацюють з керівниками баз практик та тими, хто безпосередньо опікується студентами, що практикуються. Це дозволяє узгодити завдання, етапи проходження практики, об'єктивно оцінити її результати. На молодших курсах в межах ознайомчих практик проводяться виїзди на підприємства з метою ознайомлення студентів з їх діяльністю. Виробничі та переддипломні практики проводяться за індивідуальними завданнями і мають на меті збір матеріалів для виконання курсового та дипломного проектування. Координацію з проведення практичної підготовки виконує відповідальний працівник навчально-методичного відділу університету.

Державна атестація фахівців проводиться у відповідності з ОПП для ОКР “бакалавр” у формі державних іспитів та /або захисту дипломних робіт, для ОКР “спеціаліст” – захисту дипломних проектів (робіт), для ОКР “магістр” – захисту дипломних магістерських робіт. Випускаючими кафедрами розроблені і затверджені вченими радами факультетів програми та методичні вказівки до всіх видів державної атестації. Склад ДЕК призначається наказом ректора ЖДТУ, а кандидатури голів ДЕК затверджуються в МОНМС України. До них входять провідні фахівці з числа професорсько-викладацького складу ЖДТУ відповідних спеціальностей, а головами запрошуються фахівці базових вищих навчальних закладів, установ Національної та галузевих академій наук, підприємств та організацій України. Наприклад, головою ДЕК по перевірці підготовки фахівців та присвоєння відповідного ОКР зі спеціальності “Технологія машинобудування” запрошувався заступник директора з наукової діяльності інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАНУ доктор технічних наук, професор Клименко С. А., “Автомобілі та автомобільне господарство” – генеральний директор ВАТ “Компанія “Житомиравтотранс” Райковський Г. М., “Програмне забезпечення автоматизованих систем” – завідувач кафедри системотехніки Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор фізико-математичних наук, професор Петров Е. П., “Маркшейдерська справа” – головний маркшейдер ТОВ “Валки Ільменіт” – Смялковський Г. В., “Екологія та охорона навколишнього” – професор кафедри радіобіології і радіоекології Національного університету біоресурсів і природокористування доктор біологічних наук, професор Гайченко В. А., “Фінанси” – керуючий Житомирським відділенням Волинської філії ВАТ “Кредитпромбанк” Давидюк Ю. В., “Менеджмент організацій” – директор інституту міжнародної економіки та інформаційних технологій ім. Святої Великої княгині Ольги, доктор економічних наук, професор Пила В. Г. тощо. Відповідний склад державних екзаменаційних комісій

забезпечує об'єктивну та принципову оцінку знань, умінь та навичок, набутих випускниками під час навчання в ЖДТУ.

ЖДТУ має повноцінну нормативну базу, яка визначає зміст підготовки фахівців і забезпечена достатньою кількістю різноманітних комплексних кваліфікаційних завдань та інших методів діагностики знань. В діючу нормативну базу постійно вносяться зміни і доповнення, зорієнтовані на потреби регіону, світові досягнення у підготовці спеціалістів. У зв'язку з цим, зміст освіти розширюється, випускники отримують більш ґрунтовну фундаментальну і спеціальну підготовку. Відсутність затверджених освітніх стандартів з окремих напрямів ускладнює розробку необхідної нормативної бази вищого навчального закладу, особливо в умовах впровадження принципів Болонського процесу. Університет докладает значних зусиль для наповнення практичної підготовки, тісно співпрацює з підприємствами та установами для забезпечення баз практики.

Узагальнюючи результати аналізу організаційного та навчально-методичного забезпечення навчально-виховного процесу в Житомирському державному технологічному університеті потрібно відмітити, що ця робота проводиться на достатньому рівні і в цілому відповідає діючим нормативам освітньої діяльності, сучасним вимогам підготовки фахівців та кваліфікаційним рівням. В ЖДТУ створена дієва система методичного та інформаційного супроводу навчального процесу, яка реалізується через роботу ректорату, випускаючих та загальноосвітніх кафедр, Вченої та науково-методичних рад, навчально-методичного та навчального відділів, бібліотеки та відділу комп'ютерних мереж університету. Слід констатувати, що рівень забезпеченості методичними матеріалами достатній, на більшості кафедр є достатня кількість технічних засобів навчання. Навчальні плани і програми виконуються в повному обсязі. Наявність власної видавничої бази дозволяє виконати ліцензійні умови щодо забезпечення навчального процесу науковою, навчальною та навчально-методичною літературою. Проводиться активна робота по підвищенню комп'ютерного забезпечення та впровадженню сучасних інформаційних технологій в систему підготовки фахівців. Впроваджуються сучасні форми проведення лабораторних та практичних занять: ігрове проектування, ділові ігри, моделювання практичних ситуацій тощо.

3. ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКИЙ СКЛАД

Аналіз штатного розпису ЖДТУ, наказів і документації з питань комплектування кадрів свідчить про те, що в навчальному закладі працює кваліфікований колектив науковців і викладачів. Підтвердженням виваженості та стабільності кадрової політики, яку проводить адміністрація університету, є те, що професорсько-викладацького склад ЖДТУ зростає як кількісно, так і якісно. Станом на 1.10.2011 р. професорсько-викладацький склад був представлений 368 викладачами (84 % – штатні співробітники), серед яких 48 професорів, докторів наук та 157 доцентів, кандидатів наук (табл. 3). Станом на 1.12.2011 р. в ЖДТУ працює 369 викладачів. З них 30 докторів наук і професорів та 158 кандидатів наук і доцентів на постійній основі, а 24 доктори наук і професори та 15 кандидатів наук і доцентів – за сумісництвом. Серед штатних співробітників університету 58,8 % становлять особи, що мають науковий ступінь і вчене звання. Всього серед науково-педагогічного персоналу ЖДТУ 61,5 % осіб мають науковий ступінь та вчене звання.

На постійній основі в ЖДТУ працює 320 викладачів. Штатна чисельність колективу викладачів

зросла за період з 2007 р. по 2011 р. на 5,6 %. Позитивним є те, що якісний склад штатного професорсько-викладацького складу зростає швидшими темпами, ніж кількісний. За вказаний період штатна чисельність викладачів з науковими ступенями і вченими званнями зросла на 16 %. Професорсько-викладацький колектив університету поступово омолоджується. Так, у 2007 р. середній вік штатних професорів, докторів наук становив 63,4 років, а в 2011 р. цей показник становить 55,1 років. Аналогічна ситуація також і з кандидатами наук, доцентами. В 2007 р. середній вік вказаної категорії викладачів становив 47 років, а в 2011 р. – 44,9 років.

Таблиця 3

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ
ЖИТОМИРСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

| № п/п | Показники | Роки | | | | | |
|----------|---|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | на 01.10. 2011 | 2011 |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> |
| 1. | Штатна чисельність професорсько-викладацького складу (осіб) | 302 | 298 | 314 | 325 | 323 | 320 |
| | з них: докторів наук, професорів | 24 | 21 | 19 | 25 | 26 | 30 |
| | кандидатів наук, доцентів | 133 | 137 | 148 | 147 | 144 | 158 |
| 2. | Кількість сумісників (всього) | 63 | 73 | 58 | 57 | 45 | 49 |
| | в тому числі докторів наук, професорів | 25 | 29 | 23 | 25 | 22 | 24 |
| | кандидатів наук, доцентів | 16 | 20 | 21 | 16 | 13 | 15 |
| 3. | Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями: | | | | | | |
| | - докторів наук, професорів | 63,4 | 63,8 | 61 | 60,3 | 55,1 | 55,1 |
| | - кандидатів наук, доцентів | 47 | 46,4 | 47 | 45,9 | 44,9 | 44,9 |
| 4. | Кількість викладачів пенсійного віку | 73 | 80 | 83 | 80 | 68 | 68 |
| | в тому числі докторів наук, професорів | 12 | 13 | 13 | | 12 | 12 |
| | кандидатів наук, доцентів | 42 | 46 | 48 | | 40 | 40 |
| 5. | Кількість звільнених викладачів (всього) | 35 | 39 | 27 | 23 | 38 | 56 |
| | в тому числі докторів наук, професорів (чол.) | 6 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| | кандидатів наук, доцентів | 10 | 18 | 7 | 9 | 26 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6. | Кількість зарахованих викладачів (всього) | 39 | 42 | 48 | 34 | 42 | 47 |
| | в тому числі докторів наук, професорів | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | кандидатів наук, доцентів | 11 | 12 | 9 | 5 | 14 | 19 |
| 7. | Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.) | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 8. | Частка кафедр, які очолюються особами з науковими ступенями і вченими званнями (%) | 100 | 100 | 100 | 96 | 96 | 96 |
| | в тому числі докторами наук, професорами (кількість/%) | 15/ 62,5 | 15/ 65,2 | 15/ 65,2 | 17/ 68,0 | 17/ 68,0 | 17/ 68,0 |
| | кандидатами наук, доцентами (кількість/%) | 9/ 37,5 | 8/ 34,8 | 8/ 34,8 | 7/ 32,0 | 7/ 32,0 | 7/ 32,0 |
| 9. | Випускаючу кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності: | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | доктор наук, професор | 11 | 11 | 11 | 12 | 14 | 14 |
| | кандидат наук, доцент | 6 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 |
| 10. | Загальна кількість докторантів | 8 | 10 | 10 | 9 | 9 | 6 |
| 11. | Фактичний випуск докторантів | 4 | 3 | 2 | 3 | 0 | 5 |
| | - в т.ч. із захистом (особи/%) | 1/25,0 | 1/33,3 | 1/50,0 | 1/33,3 | 0/0 | 2/40,0 |
| | - з них залишилися працювати в ЖДТУ | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2 |
| 12. | Всього захищено докторських дисертацій докторантами і здобувачами ЖДТУ (попередніх років випуску без захисту) | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 7 |
| | - з них залишилися працювати в ЖДТУ | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 6 |
| 13. | Загальна кількість аспірантів | 59 | 59 | 64 | 65 | 57 | 66 |
| 14. | Фактичний випуск аспірантів | 13 | 20 | 14 | 23 | 5 | 15 |
| | - в т.ч. із захистом (особи/%) | 3/ 23,0 | 3/ 15,0 | 2/ 14,3 | 11/ 47,8 | 4/ 80,0 | 7/ 46,7 |
| | - з них залишилися працювати в ЖДТУ | 3 | 3 | 2 | 9 | 1 | 6 |
| 15. | Всього захищено кандидатських дисертацій аспірантами і здобувачами ЖДТУ (попередніх років випуску без захисту) | 12 | 14 | 8 | 24 | 26 | 27 |
| | - з них залишилися працювати в ЖДТУ | 11 | 10 | 7 | 14 | 18 | 19 |

В 2011 році Атестаційна колегія МОНМС України присвоїла вчені звання професора 3 особам, а вчене звання доцента – 11 особам. Після успішного захисту дисертацій у відповідних спеціалізованих вчених радах протягом квітня–грудня 2011 р очікують отримання дипломів 4 доктори наук (Євдокимов В. В., Райковська Г. О., Легенчук С. Ф., Давидюк Т. В.) та 15 кандидатів наук (Колесник О. О., Железний О. Д., Шавурський Ю. О., Александрова М. М., Остапчук А. О., Коломієць Р. О., Кузьмін Д. Л., Ткачук Г. Ю., Мілінчук О. В., Жалінська І. В., Іваненко В. О., Гусак Л. В., Чухліб О. С., Безшкура А. Ю., Колос К. Р.).

З метою залучення до навчального процесу провідних вчених та висококваліфікованих фахівців з виробничих підприємств до викладання в університеті запрошені на засадах сумісництва 49 осіб. Серед них 24 професори, доктори наук та 15 доцентів, кандидатів наук, тобто особи з вченими ступенями і званнями серед сумісників складають 79,6 %. Це, наприклад, професор, д. е. н. Лібанова Е. М. (Рада з вивчення продуктивних сил НАН України), професор, д. т. н. Кліменко С. А. (НДІ надтвердих матеріалів НАН України), професор, д. с.-г. н. Краснов В. П. (Поліський філіал УкрНДІ лісівництва та агролісмеліорації НАН України), д. е. н. Белоусова І. А. (Верховна рада України), д. е. н. Орлов І. В. (Житомирська обласна державна адміністрація) та інші.

До складу Житомирського державного технологічного університету входить 25 кафедр, з них 16 випускаючих та 9 загальноосвітніх. Протягом 2007 – 2009 рр. всі кафедри очолювалися особами, які мають науковий ступінь та вчене звання, є провідними фахівцями з відповідних напрямів підготовки. В 2010 – 2011 рр. частка кафедр, які очолюються особами зі вченими ступенями і званнями становила 96 %. Це пояснюється тим, що у зв'язку зі специфікою кафедри на посаду завідувача кафедри фізичного виховання обрано Г. Б. Засіка – президента Житомирської обласної федерації баскетболу, члена президії Федерації баскетболу України, члена олімпійського комітету, депутата Житомирської обласної ради, члена постійної комісії Житомирської обласної ради з гуманітарних питань. З 16 випускаючих кафедр 14 очолюють професори, доктори наук. Кафедра управління персоналом і економіки праці є випускаючою для ОКР “бакалавр” і “спеціаліст”, її очолює кандидат економічних наук, доцент Обіход С. В., що відповідає існуючим вимогам. Кафедру автоматики і управління в технічних системах тимчасово очолює кандидат технічних наук, доцент В. В. Гнілицький. На 2012 рік планується обрання на цю посаду після захисту докторської дисертації Подчашенського Ю. О. Відбувся попередній захист дисертації, вона підготовлена до подання у спеціалізовану вчену раду Д26.002.07 за спеціальністю 05.11.01 “Прилади та методи вимірювання механічних величин”.

ЖДТУ повною мірою дотримується вимог Постанови КМ України від 17. 08. 2002 р. № 1134 щодо співвідношення чисельності студентів на одну штатну посаду науково-педагогічних працівників. Станом на 1. 10. 2011 р., враховуючи особливості нормування для різних напрямів і спеціальностей, співвідношення “викладач – студент” становить 11,36 для ОКР “бакалавр”, 10,09 для ОКР “спеціаліст”, 5,78 для ОКР “магістр”. Педагогічне навантаження на одну штатну посаду в ЖДТУ складає 900 годин. Це повністю відповідає вимогам Закону України “Про вищу освіту”.

Всі викладачі за рівнем своєї наукової та науково-педагогічної кваліфікації відповідають кваліфікаційним вимогам щодо змісту дисциплін, які вони викладають, та щодо освітньо-кваліфікаційного рівня. 37 викладачів мають неперервний науково-педагогічний стаж в ЖДТУ понад 10 років, є авторами або співавторами підручників та навчальних посібників з грифом МОНМС України.

Перепідготовка та підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу є важливою

сторонаю діяльності ЖДТУ. За звітний період весь штатний професорсько-викладацький склад університету підвищив рівень своєї педагогічної та наукової майстерності. Ця діяльність здійснюється згідно з планами-графіками, затвердженими на кафедрах, шляхом:

- стажування на профільних кафедрах провідних вищих навчальних закладів або в установах Національної академії наук України;
- підвищення кваліфікації на факультетах та курсах підвищення кваліфікації у провідних вищих навчальних закладах України або установах НАН України;
- стажування у закордонних університетах (при наявності двосторонньої угоди про співпрацю);
- навчання в докторантурі або аспірантурі за денною формою;
- захисту докторських і кандидатських дисертацій.

Після закінчення підвищення кваліфікації та стажування викладачі звітуються на засіданнях кафедр.

Однією з найважливіших форм підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу ЖДТУ є аспірантура з 13 спеціальностей та докторантура з 4 спеціальностей:

- Аспірантура

01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи

03.00.16 Екологія

05.02.08 Технологія машинобудування

05.02.09 Динаміка та міцність машин

05.03.01 Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

05.11.17 Біологічні та медичні прилади і системи

05.13.03 Системи та процеси керування

05.13.07 Автоматизація технологічних процесів

05.15.01 Маркшейдерія

05.15.11 Фізичні процеси гірничого виробництва

05.22.20 Експлуатація та ремонт засобів транспорту

08.06.01 Економіка, організація і управління підприємствами

08.06.04 Бухгалтерський облік, аналіз та аудит

- Докторантура

05.02.08 Технологія машинобудування

05.03.01 Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

08.06.04 Бухгалтерський облік, аналіз та аудит

08.00.04 Економіка та управління підприємствами

Станом на 1.12.2011 р. в докторантурі ЖДТУ навчається 6 докторантів, в аспірантурі – 66 аспірантів. Крім того, 27 кандидатів наук самостійно працюють над докторськими, а 81 здобувачів – над кандидатськими дисертаціями. Аналіз роботи докторантури та аспірантури свідчить про її високу ефективність. В середньому за останні 5 років штатними співробітниками ЖДТУ було захищено 2,4 докторських та 12,6 кандидатських дисертацій на рік, що вище за середній рівень для даної групи вищих навчальних закладів. В перший рік по завершенню докторантури захищається в середньому 35,3 % докторантів, а по завершенню аспірантури – 30,6 % аспірантів.

Важливу роль у підвищенні професійного рівня викладачів в галузі технічних та економічних наук

відіграють наукові школи, які створені і активно функціонують в ЖДТУ. Вони працюють під керівництвом провідних професорів та направлені на підготовку наукових кадрів вищої кваліфікації.

Крім підвищення кваліфікації та стажування, професорсько-викладацький склад університету підвищує свій професійний рівень за рахунок участі у науково-методичних комісіях, науково-методичних семінарах, конференціях та інших заходах, які проводяться МОНМСУ та іншими установами.

Узагальнюючи аналіз кадрового забезпечення навчально-виховного процесу потрібно відмітити, що професорсько-викладацький склад кафедр ЖДТУ представлений висококваліфікованими кадрами, які мають досвід наукової, викладацької та виробничої діяльності. За звітний період відбулися позитивні кількісні і якісні зміни. Збільшилася загальна штатна чисельність професорсько-викладацького складу, переважаючими темпами зростає кількість професорів, докторів наук та доцентів, кандидатів наук. Всі випускаючі кафедри, які забезпечують підготовку магістрів, очолюються професорами, докторами наук. ЖДТУ прикладає значних зусиль для підвищення рівня наукової кваліфікації викладачів, що простежується через ефективність роботи аспірантури та докторантури. На засадах сумісництва до викладання залучають висококваліфіковані кадри, які мають значний досвід наукової, викладацької та виробничої діяльності. Професорсько-викладацький склад постійно підвищує рівень кваліфікації шляхом стажування та перепідготовки. Середній показник захисту дисертацій за останні 5 років в ЖДТУ вище за середній рівень для даної групи вищих навчальних закладів. Таким чином, професорсько-викладацький склад ЖДТУ спроможний забезпечити якісну підготовку фахівців.

4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Матеріально-технічна база ЖДТУ включає основні та допоміжні будівлі, гуртожитки, спортивні та оздоровчі споруди, обладнання та оснащення лабораторій та навчальних приміщень, прилади, комп'ютери та інші матеріальні цінності. ЖДТУ користується земельною ділянкою загальною площею 16,988 га, з яких 10,288 га є власністю університету, а 6,7 га передані у користування Левківською селищною радою (Житомирський район). На власній земельній ділянці, де розташовані будівлі і спортивні споруди, проведені опоряджувальні роботи, озеленення та інші заходи. На ділянці, яка передана у користування і знаходиться у рекреаційній зоні, розташований спортивно-оздоровчий табір ЖДТУ.

Загальна площа будівель ЖДТУ відповідно інвентарних справ складає 46 874,3 м² – це навчальні та лабораторні корпуси, гуртожитки, допоміжні та службові приміщення різного призначення. Санітарно-технічний стан споруд в цілому і окремих приміщень повністю задовольняє існуючі санітарні норми і правила, відповідає нормам протипожежної та виробничої безпеки. Це підтверджено перевітками уповноважених органів і засвідчено відповідними документами, які додаються до звіту. В навчальних та виробничих приміщеннях проводяться поточні ремонти, оновлюються меблі та сантехнічне обладнання. Для надання вільного доступу до навчання громадянам з обмеженими фізичними можливостями навчальних та лабораторних корпусів споруджені спеціальні пристосування (пандуси).

Станом на 1.10.2011 р. навчальні площі ЖДТУ склали 17 345 м², а кількість навчальних приміщень – 110 одиниць, з них 58 спеціалізованих лабораторій та 28 тематичних кабінетів. Навчальні приміщення обладнані наочним приладдям, приладами, установками, моделями і макетами у відповідності до вимог програм навчальних дисциплін. В 2011 р. була відремонтована і обладнана сучасною технікою велика поточна аудиторія на 220 місць, в якій було встановлено інтерактивну дошку та іншу комп'ютерну техніку, що дозволило проводити не лише лекційні заняття, але і інтернет-конференції та інші заходи. Спеціалізовані лабораторії кафедр, в яких проходить фахова підготовка, мають достатню кількість приладів, макетів та інших демонстраційних матеріалів. Згідно з вимогами техніки безпеки окремі лабораторії (хімії, фізики, біології тощо) мають додаткові службові приміщення (препараторські) для підготовки до лабораторних робіт. Створена і відповідним чином обладнана спеціалізована лабораторія з охорони праці. Деяка частина лабораторного обладнання застаріла і вимагає модернізації. Робота в цьому напрямку проводиться в плановому порядку.

ЖДТУ інтенсивно використовує наявні навчальні площі. Завдяки тому, що заняття проходять у дві зміни, практично розв'язана проблема з співвідношенням між наявним аудиторним фондом та чисельністю контингенту студентів. Для проведення занять зі студентами університету використовуються навчальні площі ВПУ ЖДТУ, під навчальні лабораторії переобладнано 1 057 м² допоміжних споруд гуртожитків. Крім того, адміністрація університету проводить активну господарську політику, направлену на розширення навчальних площ. Незважаючи на скрутну економічну ситуацію в державі та лімітоване фінансування освітньої галузі, ЖДТУ завершує будівництво навчально-методичний центру площею 4200 м². Основними джерелами фінансування є загальний і спеціальний фонди.

До послуг студентів ЖДТУ з інших міст три гуртожитки, в яких проживає 1273 особи, що становить 88,3 % від загального числа тих, хто потребує поселення. Санітарно-технічний стан гуртожитків ЖДТУ відповідає вимогам, в приміщеннях та житлових кімнатах проводяться поточні ремонти, за потребою замінюються меблі та інше обладнання. Кількість побутових та допоміжних приміщень задовольняє потреби мешканців. В гуртожитках є робочі кімнати, де студенти мають змогу виконувати домашні і самостійні завдання, працювати над курсовими та дипломними проектами. В гуртожитках створені локальні комп'ютерні мережі з виходом на глобальну мережу Internet.

ЖДТУ проводить активну роботу по розвитку спортивно-масової роботи, для цього у студентів та викладачів є всі можливості. ЖДТУ має фізкультурно-оздоровчий корпус загальною площею 1247,6 м², стадіон, сучасний тенісний корт, футбольне поле зі штучним покриттям, тренажерну спортивну площадку. Розташування спортивних споруд поблизу навчальних корпусів та гуртожитків дозволяє проводити спортивні заходи як під час навчальних занять, так і у вільний час.

Їдальня і буфет ЖДТУ забезпечують харчування студентів та співробітників. Загальна площа їдальні складає 2050 м², а корисна становить 1175 м². Це дозволяє одночасно харчуватися 220 особам. ЖДТУ має також санаторій-профілакторій, який має лікувальні кабінети, кабінет дантиста, фізіотерапевтичні кабінети, кабінет водних процедур. До послуг студентів та співробітників сучасне діагностичне обладнання – апарат УЗД, кардіограф тощо.

Бібліотека ЖДТУ – це сучасний інформаційний центр, в якому автоматизовані усі бібліотечні процеси, функціонує локальна комп'ютерна мережа, яка об'єднує усі підрозділи бібліотеки та налічує 20 комп'ютерів, 4 принтери, 1 сканер. Комп'ютеризація бібліотеки була проведена за кошти міжнародного

проекту Tempus Tasis JEP_26182_2005. Бібліотечно-бібліографічне обслуговування виконується за допомогою електронного каталогу, де відображено увесь фонд бібліотеки та зміст журналів українських і російських видавництв. Читач має можливість за допомогою пошукової системи віднайти матеріали на допомогу навчальному процесу. Університетом створено належні умови для обслуговування користувачів та їх зручного перебування в бібліотеці. Для задоволення інформаційних потреб студентів та викладачів функціонує абонемент, читальні зали на 200 місць (один – в головному корпусі, другий – в гуртожитку № 3), зал електронної бібліотеки. Бібліотека займає 723 м², у тому числі 200 м² для розміщення фондів.

Редакційно-видавничий відділ ЖДТУ видає підручники, навчальні та навчально-методичні посібники і розробки, монографії, збірки тез доповідей за результатами наукових конференцій, що проходять на базі ЖДТУ. Крім того, відділ видає фахові періодичні наукові журнали “Вісник ЖДТУ/Технічні науки” і “Вісник ЖДТУ/Економічні науки”, фахові міжнародні збірники наукових праць “Процеси механічної обробки в машинобудуванні” і “Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу”. Редакційно-видавничий відділ оснащений комп’ютерною та копіювально-розмножувальною технікою. Два дублюкатори, два копіювальні апарати, степлер, різак, ламінатор, біндер дозволяють власними силами виконувати роботи практично на всіх етапах підготовки видань. Потужність поліграфічної бази становить перевищує 350 тис. др. арк.

В ЖДТУ приділяється велика увага оснащенню навчального процесу технічними засобами навчання, зокрема комп’ютерами та відеотехнікою. В університеті наявне мультимедійне, відео та інше обладнання, необхідне для проведення лекцій, практичних занять, презентацій, наукових конференцій та інших заходів. На даний час парк комп’ютерної техніки ЖДТУ нараховує 678 одиниць (613 – на початок календарного 2011 р., а 65 з них закуплені в кінці 2011 р.). Всі комп’ютери, які безпосередньо використовуються в навчальному процесі, мають вихід в Internet. В ЖДТУ функціонують 4 локальні комп’ютерні мережі, 2 з них приєднані до глобальної мережі Internet. Всі користувачі комп’ютерної мережі ЖДТУ можуть скористатися послугами файл-сервера, побудованого на базі процесора Intel(R) Xeon(R) 5130 CPU 2.00ГГц та об’ємом дискового простору 1.5Тб з таким програмним забезпеченням: Adobe Photoshop CS, ABC Amber The Bat! Converter, ACD See 8, Adobe Reader 7.0, Adobe Reader 7.0, Borland Delphi 7, Far Manager v1.70, Microsoft Office 2003/2007 Microsoft SQL Server 2005 Mobile Edition, Microsoft Visual Studio 5 Professional Edition-ENU, Microsoft Visual Studio 2008 Professional Edition, Mozilla Firefox (2.0.0.2), MSDN Library, MSXML 6.0 Parser, VisiBroker for c++ 4.5, Visual Prolog 5.2 Personal Edition, XaraX, WinRaR, Microsoft Device Emulator version 1.0-ENU, Microsoft SQL Server, Обучение Borland C++ Builder 6.0. Використання потужного термінального сервера дає можливість малопотужним комп’ютерам працювати з сучасними програмами. В ЖДТУ обладнані 20 спеціалізованих комп’ютерних класів, де проводиться заняття з фундаментальних і фахових дисциплін, іноземних мов. Крім того, виконання індивідуальної роботи (курсове та дипломне проектування), самостійної роботи студентів та наукової роботи магістрів забезпечується комп’ютерною технікою, яка знаходиться в лабораторіях та кабінетах кафедр. Підвищення рівня комп’ютеризації навчального процесу – важлива складова розвитку ЖДТУ. З метою покращення комп’ютерного забезпечення, крім оновлення та розширення парку комп’ютерів, в ЖДТУ розпочата робота по оптимізації структури комп’ютерної мережі та введенню в її роботу нових сервісів, а саме впровадження різних форм дистанційного навчання, використання можливостей відео-конференцій та інших.

Планові перевірки та ревізії контролюючих органів показали, що збереження, облік і використання споруд, обладнання, приладів, матеріалів та інших матеріальних цінностей в ЖДТУ здійснюється згідно чинного законодавства без порушень існуючих вимог. Контроль за дотриманням вимог охорони праці та техніки безпеки в ЖДТУ покладено на провідного спеціаліста з охорони праці. Ці питання регулярно розглядаються на ректоратах та виносяться на засідання Вченої ради ЖДТУ. Кожен співробітник, у відповідності до чинного законодавства, проходить інструктажі та навчання, складає тестові іспити. Перед початком занять викладачі проводять зі студентами інструктажі з правил техніки безпеки при роботі в лабораторіях. Вся відповідна документація знаходиться в належному стані.

Узагальнюючи результати аналізу стану матеріально-технічної бази ЖДТУ потрібно відмітити, що матеріально-технічне забезпечення університету знаходиться на достатньому рівні. ЖДТУ має власні навчальні приміщення, бібліотеку, гуртожитки, спортивні споруди тощо. Санітарно-технічний стан будівель відповідає існуючим вимогам. В університеті дотримуються вимог охорони праці та техніки безпеки, виробничої і протипожежної безпеки. Адміністрація, кафедри та інші структурні підрозділи приділяють велику увагу підвищенню рівня оснащення навчального процесу технічними засобами навчання, оновленню і розширенню комп'ютерного парку. Створюються нові і модернізуються існуючі спеціалізовані лабораторії та аудиторії. ЖДТУ має власну поліграфічну базу, яка повною мірою забезпечує потреби університету у власній поліграфічній продукції. В роботі бібліотеки, крім постійного оновлення і розширення книжних фондів, велика увага приділяється комп'ютеризації, створена спеціалізована віртуальна бібліотека, фонд переведено на електронний облік. Інтенсивно проводиться розширення і оновлення комп'ютерного парку. Певні складнощі та недоліки, які є в матеріально-технічному забезпеченні навчального процесу мають об'єктивний характер і пов'язані з економічними чинниками. Незважаючи на складний фінансовий стан, характерний для освітнянської галузі в цілому, в ЖДТУ проводиться цілеспрямована робота по розвитку та модернізації матеріально-технічної бази, її вдосконаленню та збереженню.

5. ВИХОВНА РОБОТА

Концепція виховання студентської молоді є складовою частиною системи національного виховання громадянина України. Роль держави у національному вихованні полягає в координації зусиль усіх інститутів суспільства, забезпеченні єдності та пріоритету загальнодержавних і національних інтересів. Національне виховання – це система поглядів, переконань, ідеалів, традицій, звичаїв, створена впродовж віків українським народом і покликана формувати світоглядні позиції та ціннісні орієнтири молоді, яка реалізується через комплекс відповідних заходів. Відповіддю на виклики сучасного світу має стати національне виховання студентської молоді, котра формуватиме ядро української інтелігенції на основі національної ідеї. Національна ідея об'єднує й консолідує суспільство, сприяє виробленню активної життєвої позиції молоді людини, становленню її як особистості. Національний характер виховання полягає у формуванні людини як громадянина України незалежно від її етнічного та соціального походження, віросповідання та передбачає створення спільноти самодостатніх людей, які об'єднані національною ідеєю та оберігають свої цінності й свободи.

Глобальний простір, у який інтегрується студентська молодь, передбачає засвоєння надбань культури різних народів. Тому постає потреба в здатності студентської молоді до входження у світовий соціокультурний простір за умови збереження української національної ідентичності. Всі ці завдання знайшли своє відображення у плануванні та проведенні виховної роботи в ЖДТУ.

Нормативно-правову основу виховної роботи серед студентів ЖДТУ складають такі документи: положення Конституції України, Закон України «Про освіту», Закон України «Про вищу освіту», Концепція національного виховання студентської молоді, затверджена рішенням колегії МОНУ від 25.06.2009 р. (протокол № 7/2-4), Державна цільова соціальна програма «Молодь України» на 2009-2015 роки та інші нормативно-правові акти.

Окрім вище зазначеного, в ЖДТУ розроблена «Концепція виховної роботи серед студентів Житомирського державного технологічного університету», затверджена Вченою радою; «Положення про органи студентського самоврядування Житомирського державного технологічного університету», прийняте установчою конференцією студентського парламенту від 18.10.05 р.; «Положення про студентський гуртожиток Житомирського державного технологічного університету», затверджене Вченою радою (протокол № 3 від 31.10.05 р.); Правила внутрішнього трудового розпорядку в гуртожитках ЖДТУ, затверджені Вченою радою (протокол № 3 від 31.10.05 р.); «Положення про конкурс на кращу академічну групу ЖДТУ», затверджене ректором 20 травня 2005 р. тощо.

Виховна робота планується на початку кожного навчального року проректором з науково-педагогічної роботи та соціального розвитку на основі відповідних планів виховної роботи інституту та факультетів. Організаційне забезпечення і безпосереднє управління виховним процесом на рівні університету здійснює проректор з науково-педагогічної роботи та соціального розвитку, на рівні факультетів – заступники деканів з виховної роботи, на рівні академічних груп – куратори (інститут кураторства було відроджено з 2000 р.).

Виховна робота зі студентською молоддю ґрунтується на таких принципах:

- демократичності – визнанні академічною спільнотою права кожного на свободу виявлення своєї творчої індивідуальності, усунення авторитарних методів виховання, розвиток студентського самоврядування;
- гуманізації – створенні умов для особистісної самореалізації, формуванні людяної, щирої, доброзичливої, милосердної особистості;
- єдності навчальної та виховної діяльності – консолідації студентства та науково-педагогічних працівників у єдину академічну спільноту, об'єднану спільною мораллю та ідеями;
- послідовності, системності і наскрізності – привнесенні виховних аспектів у всі форми освітнього процесу, зв'язок виховання з життям, трудовою діяльністю народу та продуктивною працею;
- диференціації та індивідуалізації виховного процесу – врахуванні у виховній діяльності рівнів фізичного, духовного, психічного, соціального, інтелектуального розвитку студентів, стимулюванні їхньої активності та розкритті творчої індивідуальності;
- єдності теорії та практики – реалізації набутих студентами знань, умінь і навичок на практиці, включаючи самовряду та громадську діяльність;
- природовідповідності – врахуванні багатогранної і цілісної природи людини, вікових та індивідуальних, соціально-психологічних особливостей студентів;
- пріоритету правової свідомості – вихованні поваги до конституційних прав та свобод людини.

Студентське самоврядування є могутнім фактором виховання студентів, важливим чинником демократизації вищої школи. ЖДТУ є провідним закладом у напрямі реалізації студентського самоврядування в регіоні.

В 2009 році форму студентського самоврядування було змінено на студентський ректорат, який очолив Терещук Дмитро. Орган студентського самоврядування почав працювати за спрощеною структурою ректорату. Студентським ректором шляхом відкритого голосування було обрано студента IV курсу ФІКТ – Терещука Дмитра. Проректорами було назначено Балабана Віктора (III курс ФЕМ) та Котюк Людмилу (IV ФІКТ). Студентськими декани були: Боровська Ірина – ГЕФ, Сироткіна Ірина – ОФФ, Сладковська Алла – ФЕМ, Горкуша Галина – ФІКТ та Мазай Максим – ФІМ. Головним редактором газети «Політех» стала Буханевич Анна - студентка III курсу ФЕМ .

Протягом своєї роботи студенти започаткували видання студентської газети «Політех», розробили сторінки студентського ректорату у соціальних мережах, що дало змогу охопити більшу аудиторію студентів як денної форми навчання, так і заочної.

Сладковська Алла брала участь у засіданні органів студентського самоврядування м. Житомира, на якому відбувалися вибори члена президії до Всеукраїнської студентської ради при МОН України.

Проводилися опитування студентів на теми: покращення умов проживання в гуртожитках; навчально-виховний процес у ЖДТУ; роль органів студентського самоврядування у житті студентів ЖДТУ та на інші теми, які хвилюють студентство.

Студентський ректорат тісно співпрацює з адміністрацією університету, інституту та факультетів. У 2010р. шляхом виборів на засіданні ради деканів було обрано нового студентського ректора – Сладковську Аллу, студентку III курсу факультету економіки та менеджменту. Студентський ректорат почав розширювати свою структуру для того, щоб охопити як можна більше студентів та питань, які стосуються їх діяльності.

Продовжується випуск газети «Політех», до 2010 року вона була у друкованому вигляді, а з жовтня 2011 р. газета почала випускатись і в електронному вигляді. У 2011 р. студентський ректорат отримав окрему сторінку на сайті університету, де постійно оновлюється інформація, свій блог, де проводиться обговорення студентських питань, що стосуються освіти, побуту та розваг, також висвітлюються новини, які відбуваються у сфері студентства.

У 2010 році було створено центр працевлаштування студентів та випускників. Головою центру було обрано Папіжук Наталію, студентку II курсу ОФФ, протягом 2010 року було зібрано базу потенційних роботодавців та підписано договори про співробітництво з роботодавцями Житомирської області.

Органами студентського самоврядування постійно проводяться різноманітні акції з участю студентів: 29 жовтня 2010 р. проводилась акція «День озеленення ЖДТУ», по закінченню цієї акції було озеленено більш ніж 10 аудиторій університету. 30 жовтня 2010 р. вперше проводився конкурс «Кращий студент ЖДТУ». Усі переможці вузівського етапу були направлені на регіональні змагання конкурсу «Кращий студент 2010 р.». Протягом грудня 2010 р. проводилась акція «Святий Миколай у кожному серці», у рамках цієї акції студенти інституту та факультетів відвідали дитячі будинки з подарунками для дітей.

Протягом 2010 р. розроблене нове положення «Про орган студентського самоврядування Житомирського державного технологічного університету» та у відповідному порядку затверджене. У листопаді 2010 року, на засіданні студентського ректорату було прийняте рішення про вступ до складу Всеукраїнської студентської ради при Міністерстві освіти та науки.

У 2011 р. під патронатом студентського ректорату було створено волонтерську організацію «Ми небайдужі». Головою організації протягом лютого – травня 2011 р. була Боровська Ірина, студентка I курсу ФЕМ. Також протягом цього періоду студенти брали участь у акції «Допоможемо нашим дітям» для дітей Житомирської спеціалізованої загальноосвітньої школи-інтернату для дітей з вадами розвитку. Брала участь у благодійній акції «Будь ласка, живи», яка була організована під патронатом міського голови, а також у благодійній акції «Разом до життя», допомагаючи онкохворим дітям. У вересні 2011 р. головою волонтерської організації стала Чапська Катерина, студентка II курсу ГЕФ.

У березні 2011 р. Сладковська Алла брала участь у конференції «Органи студентського самоврядування та перспективи його розвитку», яка проходила у м. Миколаєві, також брала участь в II міжнародному форумі студентського самоврядування, який проходив на базі економічного факультету університету ім. Т.Г. Шевченка у м. Києві. 25 травня 2011 року у м. Києві в конференц-залі Київського національного лінгвістичного університету відбувся Всеукраїнський форум лідерів студентського самоврядування «Вимоги студентів - реальність», організований Всеукраїнською студентською радою, на якому представляла Житомирський державний технологічний університет Сладковська Алла. 3 червня 2011 р. на базі Житомирського державного університету ім. І.Франка пройшли регіональні збори органів студентського самоврядування вищих навчальних закладів області з метою обговорення нового законопроекту «Про вищу освіту», які відбувалися під патронатом ВСР, делегатами засідання були студентські декани та студентський ректор.

У червні 2011 р. студентський ректорат разом із профкомом студентів брали участь у акції від міської ради «Зроби подарунок місту», яка була присвячена Міжнародному дню молоді.

Невід'ємною частиною діяльності студентського самоврядування є організація дозвілля студентів, яка проходить у різних напрямках. Головою центру призначено Білоусова Сергія, студента II курсу ФІКТ. 27 квітня 2011р. вперше у ЖДТУ було проведено співочий конкурс «Співають всі у ЖДТУ», переможці конкурсу були направлені на фестивалі міського рівня та на міжнародний конкурс.

При студентському ректораті працює центр наукової діяльності студентів, який займається збором інформації про проведення різноманітних наукових конференцій та олімпіад.

Студентські декани: Савіцький Владислав, студент I курсу ФЕМ, Невмержицька Світлана, студентка II курсу ОФФ, Погорілий Юрій, студент I курсу ГЕФ, Журавський Артем, студент I курсу ФІМ та Дорожинська Ірина, студентка III курсу ФІКТ та студентський проректор Балабан Віктор постійно проводять чергування у гуртожитках, всіляко допомагають адміністрації університету у навчально-виховному процесі, беруть участь у конференції трудового колективу. До складу Вченої ради університету входить Погорілий Юрій, Дорожинська Ірина та Сладковська Алла.

Також у травні 2011 р. під патронатом студентського ректорату було створено Асоціацію випускників ЖДТУ. Головою асоціації є Невмержицька Світлана.

23 вересня 2011 р. в рамках Форуму Міністрів освіти європейських країн відбулася зустріч представників Всеукраїнської студентської ради з віце-президентом Європейського студентського союзу. Одним із представників ВСР була Сладковська Алла – студентський ректор.

14 жовтня на базі Житомирського державного технологічного університету пройшла регіональна зустріч представників органів студентського самоврядування, на якій було обрано члена президії Всеукраїнської студентської ради при Міністерстві освіти і науки, молоді та спорту України. Представником від Житомирської області було обрано Сладковську Аллу.

22 - 23 жовтня 2011 р. відбувся круглий стіл у м. Харкові на тему: «Роль органів студентського самоврядування в адвокації здорового способу життя». Сладковська Алла представляла Житомирський державний технологічний університет та доповідала на тему: «Здоровий спосіб життя у Житомирському державному технологічному університеті: роль студентського ректорату».

Студентський ректорат тісно співпрацює із студентськими радами гуртожитків, студентськими деканами проводяться щомісячно рейди у гуртожитках та студентський ректор відвідує Студентські ради гуртожитків.

Громадянське та національно-патріотичне виховання студентів - основа їх духовного розвитку, розвиток моральних почуттів і рис поведінки, а саме: любові до Батьківщини, відданість їй, прагнення до зміцнення честі й гідності України; формування національної свідомості, патріотизму, любові до рідної землі, свого народу, держави, готовності її захищати, оберігати соборність українських земель, згуртованість і єдність нації, інтернаціональне виховання. З цією метою в університеті проводяться наступні заходи:

- тематичні виставки науково-популярної літератури (наприклад, “20 років незалежності України”, “20 років інституту Президентства в Україні”, до 67-річчя визволення України від фашистських загарбників, до 960-річчя від дня заснування Києво-Печерського монастиря святим Антонієм, до 860-річчя з дня народження Новгород-Сіверського князя Ігоря Святославовича, до 360-річчя від дня народження Іоанна Максимовича, митрополита Тобольського;

- кураторські години, бесіди та лекції в академічних групах на актуальні теми (наприклад, “Живе пам’ять про Крути”, “День Соборності об’єднує українців”, “Україна і українці шляхами другої світової війни”, “Голодомор 1932 – 1933 рр.: трагедія українського народу” та інші);

- літературно-музична композиція на тему “Нам треба голосу Тараса”;

- громадянська акція “Запали свічку”;

- свято дружби українського та російського народу;

- літературно-музична композиція “Тих днів не згасне слава”;

- зустрічі з ветеранами війни.

Морально-етичне виховання студентів спрямоване на виховання норм загальнолюдської моралі, людяності, милосердя, доброти, навичок цивілізованого співжиття, толерантності тощо. З цією метою вже традиційними стали студентські благодійні акції до Новорічних та Різдвяних свят:

- гірничо-екологічний факультет – школа-інтернат (с. Потіївка);

- факультет економіки та менеджменту - школа-інтернат (с. Тетерівка);

- інститут обліку і фінансів - Житомирський обласний дитячий будинок для дітей-сиріт та дітей, які залишилися без піклування батьків Житомирської обласної ради;

- зустрічі учасників творчих колективів університету та святкові вітання дітей-сиріт вищого професійного училища ЖДТУ;

- гуманітарні акції щодо студентів-сиріт, студентів із малозабезпечених сімей, інвалідів.

Пріоритетом правового виховання студентів університету є виховання у студентської молоді поваги до Конституції та законів України, національної символіки, глибокого усвідомлення взаємозв'язку між правами людини та її громадянською відповідальністю, що становить правову культуру особистості. Особливо важливе значення для студентів має вивчення і глибоке розуміння значення і ролі права, законів у розбудові правової, демократичної держави, у забезпеченні ефективного функціонування ринкової економіки України. Не менш важливим є виховання бережливого ставлення до усіх форм власності з метою формування високої правової культури студентів. З цією метою проводяться лекції на тему: “Конституція України – гарант захисту прав людини”, “Пилип Орлик - автор першої української Конституції” тощо. Постійно проводяться лекції за участю представників органів внутрішніх справ України по попередженню правопорушень серед студентської молоді. До Міжнародного дня прав людини постійно проводяться лекції та тематичні виставки. В університеті оформлений кабінет прав людини. Вже традиційними стали правові брейн-ринги.

Інформування студентів про євроінтеграційні процеси включає круглі столи на теми: “Соціально-правові механізми захисту молоді на європейському просторі”; цикл лекцій для студентів усіх напрямів підготовки на тему “Сутність та особливості векторів економічної інтеграції України”. До навчальних програм з дисциплін “Політологія”, “Соціологія”, “Історія України”, “Українська та зарубіжна культура”, “Міжнародна економіка”, “Міжнародні економічні відносини”, “Менеджмент ЗЕД”, “Облік в ЗЕД” включені спеціальні лекції по роз'ясненню сутності євроінтеграції та євроатлантичних процесів України, а бібліотека університету забезпечена навчально-методичною літературою з питань євроінтеграції. В ЖДТУ проводиться постійний моніторинг поінформованості студентів університету про євроінтеграційні процеси України, працює постійно-діюча тематична виставка наукової, науково-популярної літератури та матеріалів періодичної преси з питань євроінтеграції.

Превентивно-оздоровче виховання передбачає попередження правопорушень серед студентської молоді, алкоголізму, наркоманії, токсикоманії, формування навичок здорового способу життя як невід'ємного компонента загальної культури особистості, відповідального ставлення до репродуктивного здоров'я, планування сім'ї; профілактику захворювань, інформованість молоді щодо загрози ВІЛ-інфекції, СНІДу (проводяться лекції по попередженню СНІДу; тематичні виставки науково-популярної літератури на тему: “СНІД: загроза людству”, лекції-тренінги по попередженню торгівлі людьми, цикл лекцій по попередженню тютюнокуріння, цикл лекцій по попередженню вживання наркотиків).

Екологічне виховання студентів передбачає формування високої екологічної культури, екологічного мислення, залучення молоді до активної екологічної діяльності. Основні заходи, які проведено, це конкурс стінгазет “Відлуння Чорнобиля”, виставка науково-популярної літератури: “Чорнобиль вчора, сьогодні, завтра”, наукові читання до Всесвітнього дня охорони оточуючого середовища тощо.

Професійне і трудове виховання включає День відкритих дверей, виставку профорієнтаційних матеріалів обласного центру зайнятості, тестування студентів, екскурсії до центру зайнятості, зустрічі з працівниками центру зайнятості, проведення виставки профорієнтаційних матеріалів обласного центру зайнятості, зустрічей із представниками виробництва, участь у ярмарках професій.

З метою розвитку творчих здібностей студентів, організації дозвілля на базі студентського центру університету працює 10 творчих колективів, які охоплюють понад 200 студентів.

Найбільш масовими і традиційними є Дні факультетів, які перетворюються у справжні молодіжні шоу, урочисте свято до Дня університету, тижні іноземних мов, конкурси краси “Міс і Містер ЖДТУ”, святкування Міжнародного дня студентів. Команди КВК “В дрова”, “Беспредел” – учасники й лауреати багатьох Всеукраїнських конкурсів КВК. З метою залучення студентів першого курсу до активної участі у студентському житті ЖДТУ традиційно проводяться посвята у студенти першокурсників та презентація творчості першокурсників. Студенти ЖДТУ представляють Україну на різноманітних міжнародних студентських заходах. Наприклад, вони брали участь у Міжнародному фестивалі студентської творчості “Мы вместе” (Брянськ, Росія), у Міжнародному пісенному фестивалі “Студенческий листопад” (Могильов, Білорусь).

Фізичне виховання сприяє утвердженню здорового способу життя особистості. Головне завдання фізичного виховання – формування здорової особистості, в якій сформована стійка потреба в заняттях фізичною культурою. Готовність до самостійного оволодіння формами розвитку фізичної культури формується протягом тривалого часу і вимагає певних зусиль, реалізується на заняттях з фізкультури, в роботі спортивних секцій, клубів, в проведенні масових спортивних заходів. В ЖДТУ є достатня матеріальна база для проведення спортивно-масової роботи. Третій рік в університеті працюють 20 груп спортивного вдосконалення, які охоплюють понад 500 студентів. Кафедра фізичного виховання і спортивний клуб університету проводять спартакіаду ЖДТУ. Найбільш масовими заходами є осінній і весняний атлетичні кроси, змагання з футболу, волейболу, настільного тенісу, бадмінтону і інших видів спорту. Вже стало традицією щорічно проводити спортивне свято і підводити підсумки спортивно-масової роботи серед студентів за навчальний рік. Всі студенти–переможці змагань нагороджуються грамотами, а кращі – грошовими преміями.

Крім проведення внутрішньо-університетських змагань, збірні команди ЖДТУ з різних видів спорту брали участь в обласній універсіаді і виграли призові місця. В загальнокомандному заліку в обласній універсіаді в 2010-2011 н.р. серед студентів вищих навчальних закладів ЖДТУ посідає II місце.

Еліту студентського спорту складають призери міжнародних, всеукраїнських змагань та майстри спорту. Протягом 2007-2011 н.р. 6 студентів ЖДТУ виконали нормативи майстрів спорту України, а нормативи кандидатів у майстри спорту виконали 8 студентів, спортсменами I-го розряду стали 35 студентів, масових розрядів – 666 студентів з різних видів спорту.

Гордістю університету є 10 чемпіонів України та призерів міжнародних змагань.

Проаналізувавши стан виховної роботи в ЖДТУ, можна зробити висновок, що вона проводиться активно і творчо. Адміністрація ЖДТУ не лише приділяє цій роботі значну увагу, але і підтримує її шляхом фінансування окремих заходів, придбання необхідного обладнання, костюмів, спортивного інвентаря тощо. Студентські команди з інтелектуальних та спортивних ігор, творчі колективи мають змогу брати участь у змаганнях і конкурсах як в Україні, так і за її межами. Особливо потрібно відзначити значні досягнення ЖДТУ у розвитку студентського самоврядування. Завдяки активності студентів, підтримці з боку ректорату та взаєморозумінню між учасниками процесу, становлення системи студентського самоврядування в ЖДТУ проходить ефективно і якісно, без формалізму та на основі демократичних принципів. На сьогоднішній день ЖДТУ – регіональний лідер у цій важливій справі.

6. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Науково-дослідна робота – один з найважливіших аспектів підготовки сучасного фахівця, тому її організація та проведення є однією з основних задач, яку вирішує науково-педагогічний колективом ЖДТУ. Науково-дослідна робота в ЖДТУ проходить у відповідності з затвердженими Вченою радою тематичним перспективним планом. Основні зусилля науковців ЖДТУ направлені на проведення досліджень з пріоритетних тематичних напрямів та розробок. В університеті розроблена концепція наукової діяльності, яка знаходить своє відображення у розвитку наукових шкіл:

1. “Сучасні технології обробки матеріалів; технології відновлення деталей машин; прогресивні різальні інструменти”. Керівник – д.т.н., проф., Заслужений діяч науки і техніки України Мельничук П. П. Науковий напрям – “Технологія машинобудування. Процеси механічної обробки. Верстати та інструменти”.

2. “Системи орієнтації штучних супутників Землі. Робототехнічні системи автоматизації технологічних процесів. Міжнародне співробітництво”. Керівник – д.т.н., проф. Самотокін Б. Б. Науковий напрям – “Системи навігації та інтелектуальні системи просторового руху”.

3. “Житомирська наукова бухгалтерська школа”. Керівник – д.е.н., проф., Заслужений діяч науки і техніки України Бутинець Ф. Ф. Науковий напрям – “Економічні науки”.

4. “Прецизійні автоматизовані засоби та методи вимірювання механічних величин”. Керівник – д.т.н., проф., Заслужений діяч науки і техніки України Безвесільна О. М. Науковий напрям – “Інформаційно-комп’ютерні технології у приладобудуванні. Прецизійне приладобудування”

5. “Наукова радіотехнічна школа ЖДТУ”. Засновник – д.т.н., проф. Коваленко М. В. Керівник – д.т.н., проф. Манойлов В. П. Науковий напрям – “Телекомунікаційні та комп’ютерні технології”.

6. “Наукова школа комп’ютерної математики та оптимізації обчислень”. Керівник – д.т.н., проф. Панішев А. В. Науковий напрям – “Інформатика. Математичне моделювання та методи комп’ютерної математики”.

7. “Гірничо-екологічна школа”. Засновник – д.т.н., проф. Бакка М. Т. Науковий напрям – “Гірничі науки”. Керівник – д. г.-м. н. Підвисоцький В. Т. Науковий напрям – “Гірничі науки. Екологія”.

8. “Економічна школа”. Засновник – д.е.н., проф. Цал-Цалко Ю. С. Керівник – д.е.н., проф. Данилко В. К. Науковий напрям – “Економічні науки. Кількісні методи в економіці. Економіка підприємством та управління виробництвом”.

9. “Фізика напівпровідників. Термодинаміка багатокомпонентних напівпровідників”. Керівник – д.ф.-м.н., проф. Москвін П. П. Науковий напрям – “Фізичні науки”.

Науковці ЖДТУ є дійсними членами та членами-кореспондентами галузевих академій України, а саме Академії наук вищої школи (Мельничук П. П.), Української технологічної академії (Манойлов В. П.), Академії економічних наук (Писаренко Б. А., Тарасюк Г. М., Данилко В. К., Чижевська Л. В., Замула І. В., Шигун М. М.).

В Житомирському державному технологічному університеті Наказом ВАК України від 02.07.2010 р. № 470 створено Спеціалізовану вчену раду з правом проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук за спеціальністю 08.00.09 – бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності). Склад ради сформовано у кількості 13 осіб. Головою спеціалізованої вченої ради є д.е.н., проф., Заслужений діяч науки і техніки України Бутинець Ф. Ф. За період з 02.07.2010 р. до 01.11.2011 р. у спеціалізованій вченій раді проведено захист 8 докторських та

24 кандидатських дисертацій за спеціальністю 08.00.09 – бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності).

В ЖДТУ проводиться активна робота з захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Підготовка в докторантурі здійснюється за 4 спеціальностями:

05.02.08 Технологія машинобудування

05.03.01 Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

08.00.04 Економіка та управління підприємствами

08.00.09 Бухгалтерський облік, аналіз та аудит

В докторантурі навчається станом на **31.12.2011** року на бюджетній основі 6 докторантів. 27 кандидатів наук з різних кафедр самостійно працюють над докторськими дисертаціями.

Підготовка аспірантів здійснюється за **13-ма** спеціальностями:

01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи

03.00.16 Екологія

05.02.08 Технологія машинобудування

05.02.09 Динаміка та міцність машин

05.03.01 Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

05.11.17 Біологічні та медичні прилади і системи

05.13.03 Системи та процеси керування

05.13.07 Автоматизація процесів керування

05.15.01 Маркшейдерія

05.15.09 Геотехнічна і гірнична механіка

05.22.20 Експлуатація та ремонт засобів транспорту

08.00.04 Економіка та управління підприємствами

08.00.09 Бухгалтерський облік, аналіз та аудит

В аспірантурі навчається станом на 31.12.2011 р.:

на бюджетній основі всього 66 аспірантів, у т.ч.:

56 – денної форми навчання;

10 – заочної форми навчання.

на платній основі всього: 1 аспірант заочної форми навчання.

До аспірантури прикріплені 87 здобувачів наукового ступеня кандидата наук.

За результатами участі у конкурсі на здобуття стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених на даний час стипендію отримує к.е.н. Легенчук С.Ф.

Ефективність докторантури у 2011 р.:

Фактичний випуск докторантів у звітному році становить – 5 осіб,

– у тому числі із захистом дисертацій – 2 особи;

– з них залишились працювати в університеті – 2 особи.

Всього захищено у звітному році докторських дисертацій докторантами і здобувачами ЖДТУ (попередніх років випуску без захисту) – 7 осіб;

– з них залишились працювати в університеті – 6 осіб.

Ефективність аспірантури у 2011 р.:

Фактичний випуск аспірантів у звітному році становить – 15 осіб,

– у тому числі із захистом дисертацій – 7 осіб;

– з них залишились працювати в університеті – 6 осіб.

Всього захищено у звітному році кандидатських дисертацій аспірантами і здобувачами ЖДТУ (попередніх років випуску без захисту) – 27 осіб;

– з них залишились працювати в університеті – 19 осіб.

Слід зазначити, що як докторські, так і кандидатські дисертації захищені, в основному, молодими науковцями віком до 30 та 35 років.

За галузями наук розподіл захищених дисертацій наступний:

6 докторських дисертацій – з економічних наук

1 докторська дисертація – з педагогічних наук

7 кандидатських дисертацій – з технічних наук

18 кандидатських дисертацій – з економічних наук

2 кандидатські дисертації – з фізичної культури

Університет володіє значним інтелектуальним потенціалом. Так, за 2007–2011 роки співробітники ЖДТУ отримали 55 патентів України на винаходи та 2 патенти України на корисні моделі. Крім того, отримано 2 позитивних рішення про видачу патентів України на винаходи, подано 38 заявок на передбачувані винаходи та 2 заявки на корисну модель. Отримано 1 свідоцтво України про реєстрацію авторського права на базу даних “Екомусор – Житомир”. Винахід науковців кафедри автомобілів і механіки технічних систем був представлений на Всеукраїнському конкурсі “Винахід 2009 року” у номінації “Кращий винахід в галузі транспорту”. До даної роботи залучаються також студенти, які є співзаявниками 3 патентів України на корисні моделі і співавторами 1 патенту України на винахід.

У 2011 році ЖДТУ отримані 12 патентів України: на 11 винаходів та 1 корисну модель, 4 позитивних рішення про видачу патентів України на винаходи. За звітний період від ЖДТУ підготовлено та подано до Укрпатенту 7 нових заявок на передбачувані винаходи. У цьому році від ЖДТУ вперше подана заявка і отримано 1 свідоцтво про державну реєстрацію авторського права.

Університет плідно співпрацює з ДП “Житомирський державний центр науки, інновацій та інформатизації», ДБУ “Житомирський регіональний центр з інвестицій та розвитку”, з відділом зовнішньоекономічної та інвестиційної діяльності головного управління економіки Житомирської обласної державної адміністрації. Університет брав участь у III, IV та V Міжнародних інвестиційних форумах Житомирщини. Інформація про інноваційні пропозиції науковців-дослідників ЖДТУ розміщується та постійно поновлюється на офіційному сайті Житомирської обласної державної адміністрації. На початку 2010 р. науковці університету направили 15 проектів до відділу моніторингу ефективності інвестиційних проектів Державного агентства України з інвестицій та розвитку. У базі даних інвестиційних та інноваційних проектів, що знаходиться на веб-сайті Державного агентства України з інвестицій та розвитку, розміщені такі проекти:

- Термодинаміка керування технологічним процесом вирощування пружно деформованих гетероструктур на основі напівпровідників A2B6 для приладів реєстрації рентгенівського випромінювання та проникаючої радіації;

- Тренажер для фізичної реабілітації хворих з наслідками порушень вільної частини нижніх кінцівок опорно-рухового апарату;

- Пристрій дистанційного контролю рівня води в водонапірних вежах;

- Термодинаміка вирощування деформованих гетероструктур на основі твердих розчинів ZnCdTe для приладів реєстрації рентгенівського випромінювання та м'якої компоненти проникаючої радіації;

- Термодинаміка латеральної епітаксії кремнієвих шарів для дешевих елементів сонячних батарей;
- Апаратно-програмний комплекс для аналізу акустичних параметрів голосу;
- Електронний паспорт руху автомобіля «ЕПРА»;
- Пристрій вимірювання показників якості електричної енергії.

Науковці університету входять до складу робочої групи Житомирської обласної держадміністрації по розробці стратегії розвитку Житомирської області на період до 2015 р., радники голови обласної державної адміністрації з питань розвитку науки на громадських засадах.

Викладачі кафедри геотехнологій доц. Кальчук С.В. та докторант Ремезова О.О. приймали участь у розробці пропозицій до проекту програми розвитку торф'яної галузі на період 2010 – 2015 років у відповідності до розпорядження голови облдержадміністрації Житомирської області від 09.11.09 р. № 352 “Про хід виконання Програми економічного і соціального розвитку та бюджету області”. Асистентом Морозовим А. В. розроблена система управління конвентом веб-сайтів, консультативна робота з адміністрування офіційних веб-сайтів Червоноармійської районної державної адміністрації та районної ради Житомирської області, Кагарлицької, Могилів-Подільської та Житомирської міських рад. Ведуться роботи по розробці концепцій для офіційних веб-сайтів Джанкойської, Щолкінської (АР Крим) та Калинівської (Вінницька обл.) міських рад, проектуванню інформаційної структури офіційних веб-сайтів Зуйської, Нижньогірської, Красногвардійської та Первомайської селищних рад АР Крим.

- Наукові праці, монографії, підручники, написані нашими вченими та видані в редакційному відділі університету, були представлені на VII Київській міжнародній книжковій виставці-ярмарку (16 – 18 серпня 2011 р.).

Рівень будь-якого вищого навчального закладу визначається станом науково-дослідних робіт, що виконуються його науковцями. В університеті функціонує науково-дослідний сектор. Керуючись основними напрямками науково-технічної політики України, з урахуванням розвитку наукових шкіл Житомирського державного технологічного університету, науковий потенціал в університеті сконцентрований за такими пріоритетними напрямками:

1. Фундаментальні дослідження з найважливіших проблем природничих, суспільних і гуманітарних наук.
2. Збереження навколишнього середовища (довкілля) та сталий розвиток.
3. Нові комп'ютерні засоби та технології інформатизації суспільства.
4. Новітні та ресурсозберігаючі технології в енергетиці, промисловості та агропромисловому комплексі.
5. Нові речовини і матеріали.

З 1 січня 2011 р. науковцями університету виконуються 5 фундаментальних науково-дослідних робіт, що фінансуються з державного бюджету Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Загальний обсяг фінансування на 2011 рік – 307 033 грн.

- НДР № 25 “Розробка теорії і принципів побудови засобів вимірювань двовимірних механічних величин”.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Безвесільна О.М.

Початок виконання – 01.01.2009 р. Кінець виконання – 31.12.2011 р.

- НДР № 26 “Розробка та вдосконалення методів та засобів автоматизованого проектування організаційно-технологічної основи ГВС”.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Самотокін Б.Б.

Початок виконання – 01.01.2009 р. Кінець виконання – 31.12.2011 р.

• НДР № 27 “Розробка методики інтегральної оцінки стану та розвитку економічної діяльності господарюючих систем: методологія, моніторинг та побудова рейтингів”.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Данилко В.К.

Початок виконання – 01.01.2009 р. Кінець виконання – 31.12.2011 р.

• НДР № 28 “Методологія моделювання національної системи бухгалтерського обліку в умовах трансформаційного економічного розвитку”.

Науковий керівник – д.е.н., проф. Чижевська Л.В.

Початок виконання – 01.01.2009 р. Кінець виконання – 31.12.2011 р.

• НДР № 29 “Розробка теоретичних основ вибору робочої товщини напилених газотермічних покриттів із самофлюсівних порошоків системи Ni-Cr-B-Si”.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Полонський Л.Г.

Початок виконання – 01.01.2011 р. Кінець виконання – 31.12.2013 р.

Розпочато виконання прикладного наукового дослідження, що фінансується з державного бюджету Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України за темою № 30 “Розвиток методів комбінаторної оптимізації в задачах побудови замкнених маршрутів на графах та мережах”. Науковий керівник – д.т.н., проф. Панішев А. В. Початок виконання – 01.01.2011 р., кінець виконання – 31.12.2012 р. Дослідження проводяться на кафедрі інформатики та комп’ютерного моделювання, обсяг фінансування на 2011 рік – 91 356 грн.

Прикладні наукові дослідження проводяться як за кошти державного бюджету, так і на замовлення підприємств та організацій.

В ЖДТУ є власна видавнича база, видається періодичний науковий журнал “Вісник ЖДТУ/Технічні науки” і “Вісник ЖДТУ/Економічні науки”, міжнародні збірники наукових праць “Процеси механічної обробки в машинобудуванні” і “Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу”. Всі ці видання внесені ВАК України в перелік наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Професорсько-викладацький склад ЖДТУ постійно вдосконалює навчально-методичну роботу, працює над створенням підручників та навчальних посібників, монографій і методичних вказівок. За період з 2007 по 2011 роки були видані 14 підручників та 19 навчальних посібників з грифом Міністерства, до авторських колективів яких ввійшли співробітники ЖДТУ. Вченою радою ЖДТУ були рекомендовані до друку з грифом Вченої ради 57 монографій та 94 навчальних та навчально-методичних посібників.

Протягом 2011 р. редакційно-видавничим відділом ЖДТУ видано:

| | |
|---|----|
| Підручників з грифом МОНУ | 2 |
| Навчальних посібників | 13 |
| У т.ч. з грифом МОНУ | 3 |
| Навчально-методичних посібників | 5 |
| Монографій | 14 |
| Методичних вказівок | 44 |
| “Вісник ЖДТУ ” / Технічні науки | 3 |
| “Вісник ЖДТУ ” / Економічні науки | 3 |
| Міжнародних збірників наукових праць | 6 |
| Авторефератів | 24 |
| Тези конференцій, щоденники обліку навчальної роботи, тестові завдання, газети тощо | |

Редакційно-видавничим відділом надано 43 номери ISBN.

Зроблено 76 572 ксерокопії для потреб структурних підрозділів університету.

У період з 01.07.2011 р. виконано платних послуг на суму 6 230 грн.; у тому числі: роздруківки – на 1250 грн. (3 125 шт.) та ксерокопій – на 4 980 грн. (16 600 шт.).

У 2011 р. РВВ брав участь у VII Київській Міжнародній книжковій виставці-ярмарку, присвяченій 20-й річниці незалежності України.

Для сприяння професорсько-викладацькому складу Житомирської наукової бухгалтерської школи у підготовці та публікації наукових видань, наукових статей в журналах Видавничого дому “Финансы и кредит”, інформаційного забезпечення конференцій та семінарів у 2010 р. створено Інформаційний центр зазначеного видавничого дому, про що підписано відповідний договір про співпрацю № 57/19 від 25.01.2010 р. Відповідно до умов договору, професорсько-викладацький склад економічного напрямку має виключну можливість готувати наукові статті для публікації в журналах Видавничого дому: “Финансы и кредит”, “Экономический анализ: теория и практика”, “Региональная экономика: теория и практика”, “Национальные интересы: приоритеты и безопасность”, які входять до переліку ВАК Міністерства освіти та науки Російської Федерації, а також в інших журналах економічного профілю. З метою забезпечення високої якості досліджень з питань теорії, методології та організації бухгалтерського обліку, економічного аналізу та контролю, що проводяться на обліково-фінансовому факультеті, створено Науковий семінар для викладачів, здобувачів наукових ступенів, докторантів і аспірантів “Наукові дослідження в бухгалтерському обліку, контролі та аналізі”.

Активно працюють молоді вчені університету та студенти. Функціонує рада молодих вчених та студентське наукове товариство.

Професорсько-викладацький склад, молоді вчені та студенти ЖДТУ є активними учасниками наукових конференцій. Щорічно в ЖДТУ проводяться наукові заходи міжуніверситетського, загальнодержавного та міжнародного рівнів (додаток 8. 2). Серед них варто відмітити такі авторитетні наукові зібрання, як Міжнародні науково-технічні конференції “Процеси механічної обробки, верстати та інструмент”, Міжнародні науково-технічні конференції “Інформаційно-комп’ютерні технології”, Всеукраїнські наукові конференції студентів, магістрів та аспірантів “Сучасні проблеми екології та геотехнологій”, міжнародні конференції з проблем бухгалтерського обліку тощо.

Студенти ЖДТУ приймають активну участь у другому етапі Всеукраїнських студентських олімпіад з навчальних дисциплін та напрямів підготовки, в Всеукраїнських конкурсах наукових робіт студентів та стають призерами і переможцями цих інтелектуальних змагань.

В 2011 р. 51 студент університету взяв участь у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Додаток 1-2), 7 з них посіли призові місця (I місце за напрямом “Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування” серед технічних ВНЗ, I місце з напрямку “Гірництво”, спеціальності “Маркшейдерська справа”, I місце з математики в групі технологічних ВНЗ, II місце за спеціальністю “Економіка підприємства”, II місце зі спеціальності “Автомобілі та автомобільне господарство”, III місце з англійської мови, III місце зі спеціальності “Автоматизовані та комп’ютеризовані технології”). 8 студентів університету взяли участь у другому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 6 з них стали призерами (диплом I ступеня за напрямом “Економіка транспорту та зв’язків”, диплом I ступеня за напрямом “Економіка підприємства та управління виробництвом”, два дипломи II ступеня за напрямом “Економіка

підприємства та управління виробництвом”, диплом III ступеня за напрямом “Екологія та охорона навколишнього середовища”, диплом III ступеня за напрямом з напрямку “Бухгалтерський облік, аналіз та аудит”). На Міжнародному конкурсі магістерських робіт “Дослідження питань бухгалтерського обліку, аналізу, контролю, аудиту” студенти університету нагороджені дипломом II ступеня та дипломом за найкращу доповідь за результатами магістерського дослідження. У фінальному етапі I Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка серед студентів ВНЗ III–IV рівнів акредитації (негуманітарного профілю) студентка ЖДТУ нагороджена дипломом III ступеня. Перемога у конкурсі на кращу наукову роботу на тему: “Україна: 20 років державотворення“, отримала заохочувальну премію.

7. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Важливим аспектом діяльності кожного університету є міжнародне співробітництво. Контакти з вищими навчальними закладами інших країн дозволяють значно підвищити кваліфікацію співробітників шляхом проведення спільних наукових досліджень, організації стажування професорсько-викладацького та студентського складу, покращити або розробити нові освітні програми та дисципліни, організувати обмін викладачами та студентами, літні школи тощо. Розвиток міжнародного співробітництва впливає не тільки на освітній рівень кожного окремого вищого навчального закладу, але й сприяє наближенню освітньої структури України до європейських стандартів, що є дуже актуальним сьогодні, коли ведеться мова про об'єднаний європейський освітній простір.

Міжнародна діяльність університету координується відділом міжнародних зв'язків. Основними напрямками роботи відділу є:

- робота з іноземними студентами ЖДТУ;
- участь в підготовці і реалізації міжнародних програм, проектів;
- залучення викладацько-студентського складу до виконання міжнародних проектів;
- пошук і залучення до співпраці нових іноземних партнерів, фондів, організацій;
- розробка і реалізація договорів про співробітництво з закордонними партнерами;
- допомога співробітникам та студентам в оформленні візових документів в рамках міжнародної діяльності університету;
- надання консультацій викладачам та студентам університету, пов'язаних з пошуком можливостей фінансування при поїзді за кордон з метою навчання або стажування.

ЖДТУ проводить активну роботу в напрямку співпраці з закордонними університетами в рамках двосторонніх договорів, а також беручи участь в програмах національних та зарубіжних фондів. ЖДТУ має договори про співробітництво з 33 закордонними ВНЗ та установами. Постійно проводиться робота з підготовки та виконання проектів по цілому ряду напрямів, включаючи обмін студентами та викладачами (Еразмус Мундус), покращення існуючих та розробка нових навчальних курсів відповідно до передових міжнародних стандартів, розвиток та вдосконалення структури ВНЗ (Темпус), наукове співробітництво (НАТО, Рамкова Програма ЄС) тощо. В період з 2007 по 2011 роки було завершено виконання 5 міжнародних проектів, а у 2011 р. розпочато виконання 2 проектів за кошти міжнародних організацій.

Базуючись на засадах Болонського процесу важливе місце у міжнародній співпраці ЖДТУ відіграють наукові контакти, які забезпечують академічну мобільність викладачів та студентів. Відповідно до двосторонніх угод про співробітництво щороку до ЖДТУ для читання лекцій приїжджають професори з закордонних університетів: професор Франко Мілано з Університету м. Флоренція (Італія) проводить заняття з магістрами спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища»; професор Мечислав Добія з Університету економіки м. Краків (Польща) викладає в Інституті обліку і фінансів.

В рамках договору про науково-культурне співробітництво між ЖДТУ та Університетом м. Флоренція (Італія) на базі даного університету проходять стажування студенти гірничо-екологічного факультету спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища»: в квітні-березні 2009 р – магістрант гірничо-екологічного факультету Берегова О. В.; в листопаді 2011 р. – студентки 4-го курсу Радченко Т. С. та Гаєвська І. В. В 2011 – 2012 н. р. студенти факультету інформаційно-комп'ютерних технологій в рамках програми подвійного диплому, проходять навчання в магістратурі на базі університетів партнерів: Жигadlo М. А., як стипендіат фонду «IVF», в Університеті технологій м. Вроцлав (Польща); Тетервак П. А. в Технічному університеті м. Ліберець (Чехія). В червні 2011 р. студентка ФІКТ Жигadlo М. А. отримала грант та взяла участь в міжнародній конференції, що проходила в європейському відділенні корпорації «Google Inc.» в м. Цюрих (Швейцарія). Протягом 4 – 9 червня 2011 р. кращі студенти III курсу гірничо-екологічного факультету під керівництвом викладачів Мамрая В. В., Левицького В. Г., Махно А. М., Башинської М. Е. взяли участь в навчально-ознайомчому візиті до Університету науки і технологій «Гірничо-металургійна Академія» м. Краків (Польща). В лютому 2010 р. група студентів Інституту обліку і фінансів під керівництвом доц. к.е.н. Рабошук А. В. пройшла стажування на базі Університету економіки м. Краків (Польща).

Починаючи з 2009 р. проходять стажування в рамках програми фонду «SI» на базі Університету м. Люнд (Швеція) співробітники кафедри технології машинобудування і конструювання технічних систем, факультету інженерної механіки: к.т.н. доц. Бушля В. М. та к.т.н. доц. Гутніченко О. А. Починаючи з жовтня 2011 р. аспірант кафедри геотехнологій ім. проф. М.Т. Бакка, гірничо-екологічного факультету Махно А. М. проходить чотиримісячне стажування за програмою фонду «OeAD» на базі Гірничого університету м. Леобен (Австрія). У вересні-січні 2010 р. в рамках програми фонду «DAAD» Махно А. М. пройшов стажування в Технічному університеті «Фрайберзька Гірнична Академія» (Німеччина). В серпні 2011 р. за програмою фонду «SI» пройшов навчання в літній школі на базі Технічного університету «Блекінге» (Швеція) викладач кафедри маркшейдерії Мамрай В. В. Двічі поспіль викладачі гірничо-екологічного факультету беруть участь в Міжнародній конференції «Інновації та співробітництво в Балтійському регіоні», що проходить на базі Королівської Академії Інженерних Наук м. Стокгольм (Швеція): в 2011 р. – старший викладач кафедри екології Мянговська М. Б.

Щороку в університеті здійснюється підготовка проектних заявок за програмами Темпус, Вісбі, Еразмус Мундус та ін.. Студенти, аспіранти, викладачі беруть участь в конкурсах на отримання грантів індивідуальної мобільності в рамках національних та зарубіжних програм (Додаток 1).

ЖДТУ має ліцензію на навчання іноземних громадян за базовими спеціальностями. Підготовка іноземних громадян за акредитованими напрямками та спеціальностями здійснюється у ЖДТУ з 1992 року. Університет має розвинену соціальну інфраструктуру, значний матеріально-технічний, науковий

та кадровий потенціал, спроможний забезпечити підготовку іноземних громадян на високому рівні. В різні роки в ЖДТУ навчалися студенти та аспіранти з Туркменістану, Грузії, Пакистану, Індії, Йорданії, Сирії, Російської Федерації, Республіки Молдова, Узбекистану, Латвії, Білорусії, Азербайджану та інших держав.

У 2011/2012 навчальному році станом на 1 листопада 2011 р. в університеті за акредитованими напрямами та спеціальностями навчається 29 іноземних студентів з Росії, Білорусі, Молдови, Туркменістану, Азербайджану, Грузії, Латвії. Кількість іноземних громадян, які були зараховані до ЖДТУ: в 2010-2011 н.р. – 9 чол., 2011-2012 н.р. – 13 чол.

Кількість закордонних відряджень студентів та професорсько-викладацького складу станом на 01.11.11р. – 30 чол.

Узагальнюючи результати наукової та міжнародної діяльності ЖДТУ потрібно відмітити, що вона проводиться активно та на високому рівні. Постійно зростає якість науково-педагогічного персоналу шляхом захисту кандидатських та докторських дисертацій, ведеться ефективна видавнича діяльність. ЖДТУ є учасником міжнародних проєктів, виконує гранти. До наукової роботи та міжнародної співпраці залучаються не лише викладачі, але і студенти та аспіранти.

8. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Згідно з статутом ЖДТУ господарська діяльність університету полягає у підготовці згідно з державним замовленням та договірними зобов'язаннями висококваліфікованих фахівців для потреб України (промисловості, науки, освіти тощо), а також інших держав світу; у підготовці науково-педагогічних кадрів високої кваліфікації; у перепідготовці і підвищенні кваліфікації спеціалістів для народного господарства; організації та проведенні у тісному зв'язку з навчальним процесом фундаментальних, пошукових, прикладних наукових досліджень і дослідно-конструкторських робіт; методичній, виробничій роботі; культурно-освітній діяльності; розповсюдженні і пропаганді науково-технічних знань; виданні навчальної, наукової та навчально-методичної літератури; здійсненні міжнародних зв'язків.

Житомирський державний технологічний університет є державним вищим навчальним закладом, який здійснює діяльність за трьома бюджетними програмами:

- 1) 2201160 Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III і IV рівня акредитації.
- 2) 2201020 Фундаментальні дослідження у вищих навчальних закладах.
- 3) 2201040 Прикладні розробки за напрямами науково-технічної діяльності вищих навчальних закладів.

Джерелами надходження коштів до ЖДТУ є: державні видатки на підготовку спеціалістів згідно з контрольними цифрами прийому; підвищення кваліфікації; державне фінансування цільових освітніх програм; плата за надання освітніх послуг, доходи від господарської діяльності; платежі за оренду площ і ресурсів університету; грантів; оплати наукових, консультаційних та інших послуг неосвітнього характеру; доходи від продажу нематеріальних активів; доходи від продажу власного майна або майна, залишеного у власності університету.

Фінансування видатків університету здійснюється за рахунок загального і спеціального фондів державного бюджету. Спеціальний фонд утворюється за рахунок власних надходжень університету від надання платних послуг.

Власні надходження університету складаються з коштів, отриманих за надання платних освітніх послуг та коштів, отриманих від здійснення господарської і наукової діяльності. Відповідно до “Переліку платних послуг, які можуть надаватися державними навчальними закладами”, затвердженого Постановою КМУ від 27.08.2010 р. № 796 Житомирський державний технологічний університет надає наступні послуги:

- підготовка іноземних і вітчизняних студентів понад державне замовлення в межах ліцензованого обсягу прийому (на умовах контракту з фізичними та юридичними особами);
- здобуття другої вищої освіти, другої кваліфікації та її підвищення;
- підготовка аспірантів понад державне замовлення;
- прийом кандидатських іспитів;
- довузівська підготовка;
- курси іноземних мов, курси водіїв;
- здавання в оренду нежилих приміщень;
- надання поліграфічних послуг, реалізація власної друкованої продукції;
- проживання в студентських гуртожитках;
- виробництво та реалізація продукції громадського харчування, організація її споживання;
- проведення науково-дослідних робіт тощо.

В 2010 році загальні доходи ЖДТУ зросли порівняно з 2007 роком майже в 2 рази і склали 53210 тис. грн, у тому числі фінансування із загального фонду становило 27406 тис. грн, доходи спеціального фонду – 25804 тис. грн. Обсяг фінансування з загального фонду державного бюджету в 2010 році збільшився порівняно з 2007 роком в 2,8 рази, його питома вага в загальних доходах університету в 2010 році складає 51,5% проти 36,6% – у 2007 році.

Кошти загального фонду у 2010 році використано:

- на заробітну плату з нарахуваннями – 46,2%;
- на стипендії – 49,1%;
- на придбання товарів і послуг – 1,6%;
- на оплату комунальних послуг – 3,1%.

Протягом останніх 4-х років значно збільшилися видатки на заробітну плату та стипендії. Порівняно з 2007 роком в 2010 видатки на заробітну плату з нарахуваннями за рахунок загального фонду році зросли в 2,2 рази, на стипендії в 4,0 рази.

Обсяг надходжень спеціального фонду в 2010 році порівняно з 2007 роком збільшився на 49,5%. В структурі доходів спеціального фонду найбільшу питому вагу складають надходження від оплати за освітні послуги (89,9%). Надходження від господарської і виробничої діяльності складають 9,9%, спонсорська допомога, гранти, дарунки – 0,2%.

В 2010 році з врахуванням залишку коштів на 01.01.2010 р. університетом витрачено 26042 тис. грн. спеціального фонду. 71,1% усіх видатків становить заробітна плата з нарахуваннями, в 2007 році на ці цілі витрачалось 73,0% спеціальних коштів. В 2010 році питома вага капітальних видатків склала 7,8 %. В 2007 році на придбання обладнання та інші капітальні видатки витрачалось 4,0% власних

надходжень університету. Витрати на оплату комунальних послуг у 2010 році зросли порівняно з 2007 роком в 1,8 рази в 2010 році склали 7,0%, усіх витрат з спеціального фонду університету. Обсяг фінансування з загального фонду державного бюджету на I-III квартали 2011 року становить 20510,7 тис. грн, доходи спеціального фонду – 22306,4 тис. грн.

Заборгованості із заробітної плати, стипендій та оплати комунальних послуг університет не має. Перевірки контролюючих органів не виявили суттєвих порушень фінансової дисципліни.

9. РОЗВИТОК СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ

В Житомирському державному-технологічному університеті створені і підтримуються належні умови для роботи професорсько-викладацького складу, співробітників та навчання студентів. При формуванні бюджету ЖДТУ передбачаються кошти на матеріальну допомогу, соціальні виплати, оздоровлення співробітників та студентів університету. У відповідності до укладеного між адміністрацією і працівниками університету колективного договору передбачені зобов'язання адміністрації щодо забезпечення належних умов праці та інших соціальних програм. Про їх виконання ректор звітується перед колективом.

Навчальний заклад в достатній мірі забезпечений площами соціально-побутового призначення, їдальнею, санаторієм-профілакторієм, гуртожитками, які відповідають санітарно-гігієнічним нормам. Співробітникам і студентам в університеті створені необхідні санітарно-гігієнічні умови праці та навчання, підтримується температурний та світловий режими, що відповідають гігієнічним нормам мікроклімату. У навчальних приміщеннях, гуртожитках і на території університету дотримується належний санітарний стан, який забезпечується відповідними штатними працівниками, а також самообслуговуванням студентів. На належному рівні знаходиться стан трудової дисципліни, забезпечується виконання ст. 21 КЗ пП України і ст. 49 закону “Про освіту”, у відповідності з якими науково-педагогічні та інші працівники приймаються на роботу за трудовими договорами, контрактами та на виборній основі.

Потреби у житлі іногородніх студентів ЖДТУ забезпечують 3 гуртожитки, два з яких (№1, №2) розташовані біля головного навчального корпусу, а третій (№3) – поряд з Вищим професійно-технічним училищем ЖДТУ. Загальна житлова площа гуртожитків становить 9978 м². За звітний період збільшення контингенту студентів денної форми навчання супроводжується випереджаючим зростання чисельності студентів, що потребують поселення в гуртожитку. Після приєднання до ЖДТУ вищого професійно-технічного училища з'явилася можливість розв'язання питання з поселенням студентів за рахунок гуртожитку, що належав ВПУ і не використовувався через аварійний стан приміщення. ЖДТУ за власні кошти провів капітальний ремонт гуртожитку №3. Це дозволило задовольнити потребу у поселенні, частина місць виділяються для проживання учням ВПУ та дітям-сиротам, які направляються на навчання в ВПУ ЖДТУ за квотою Облдержадміністрації.

В головному корпусі ЖДТУ працює їдальня, площею 382 м² на 220 посадкових місць. Також працює їдальня в ВПУ ЖДТУ, площа якої становить 200 м² на 130 посадкових місць. Крім їдалень в навчальних корпусах працюють буфети.

До послуг студентів та співробітників ЖДТУ 2 спортивні зали, тренажерний зал, шаховий клуб. Поблизу головного навчального корпусу споруджено та обладнано тенісний корт площею 1369 м², який

відповідає всім сучасним вимогам. В ЖДТУ є 1 стадіон та 2 спортивні майданчики (футбольне поле зі штучним покриттям та майданчик силових тренажерів). Для задоволення побутових потреб спортсменів функціонують 4 роздягальні.

В рекреаційній зоні поблизу міста Житомира на території Левківської селищної ради на площі 6,8 га розташований літній спортивно-оздоровчий табір ЖДТУ. На території табору є житлове приміщення зі всіма зручностями і літні будиночки, спортивні, ігрові та танцювальні майданчики, приміщення для спортивних ігор тощо. В період проведення відпочинку функціонує їдальня, лазня та інші необхідні заклади.

На базі ЖДТУ функціонує санаторій-профілакторій, призначений для санаторного лікування студентів, викладачів та працівників університету. Щорічно, згідно графіку заїздів, проводиться 11 заїздів протягом 24 календарних днів. Кількість студентів, які оздоровлюються в санаторій-профілакторій за один заїзд, складає 50 осіб. Таким чином, за рік на базі санаторію-профілакторію щорічно проходять санаторне лікування 550 осіб. Санаторій-профілакторій ЖДТУ фінансується частково за рахунок коштів ЖДТУ та фонду соціального страхування з тимчасової втрати працездатності. В санаторій-профілакторій ЖДТУ функціонують стоматологічний кабінет (оснащений стоматологічною установкою SMILE STATIK EKONOMY), масажний кабінет, гінекологічний кабінет, маніпуляційний кабінет, кабінет терапевта, кабінет кардіолога, кабінет рефлексолога (оснащений МРТ), кабінет ЛФК, кабінет лазерної терапії (оснащений сканером медичним СМ-3). Відділення функціональної діагностики санаторію-профілакторію проводить ультразвукову діагностику всіх систем організму та електрокардіографічне обстеження серця. У розпорядженні цього відділення є сучасне діагностичне устаткування – апарат УЗД SONOLINE SIENNA, ЕКІТ-04 Аксион, Megacart каналний. Відділення фізіотерапії оснащено апаратом для гальванізації “Поток-1”, апаратом для УВЧ-терапії “Ундатерм” УВЧ-80-30, апаратом для мікрохвильової терапії “Луч-4”, апаратами для магнітотерапії “Корона”, “Біоптрон”, апаратом для діодинамічних струмів ДТ 50-3, інгалятором ультразвуковим “Альбідо”. Водолікувальне відділення оснащено 2 лікувальними ваннами, 4 лікувальними душами, надає підводний душ-масаж, має сауну. Щорічно, перед початком навчального року проводиться медичне обстеження студентів денної форми навчання, викладачів та працівників університету. За результатами обстеження визначаються особи, які потребують санаторного лікування. Вони ставляться на диспансерний облік і протягом навчального року, відповідно до плану оздоровлення, проходять санаторне лікування. Безкоштовні путівки в санаторій-профілакторій видаються в першу чергу студентам-сиротам, інвалідам, а також студентам, які потребують лікування. Крім того, в санаторій-профілакторій університету проводиться реабілітаційне лікування студентів та викладачів університету. Показовим є те, що у студентів, які пройшли лікувально-оздоровчий курс в санаторій-профілакторій ЖДТУ та літньому оздоровчому таборі, випадки рецидивів та загострень захворювань відмічається вдвічі менше, ніж у осіб, які не оздоровлювалися.

Адміністрація та профспілковий комітет ЖДТУ виділяють кошти на надання матеріальної допомоги та на оздоровлення співробітників університету. Професорсько-викладацький склад, у відповідності з чинним законодавством, щорічно отримує матеріальну допомогу на оздоровлення у розмірі посадового окладу.

За період з 2007 по 2010 рр. кількість студентів, що потребують соціального захисту зменшилася на 55%. У 2007 р. в ЖДТУ навчалось 467 студентів, які згідно законодавства мали право на соціальну підтримку і захист, у 2008 р. – 390 студентів, у 2009 – 312 студентів, а у 2010 – 217 студентів. Відповідно

всі зазначенні категорії студентів в повній мірі отримували відповідні виплати у 2007 р. було виплачено 1003,8 тис. грн., у 2008 р. – 1735,5 тис. грн., у 2009 р. – 2021,7 тис. грн. та у 2010 р. – 2316,8 тис. грн.

В ЖДТУ працює спеціальна програма по оздоровленню студентів, які потребують соціального захисту. В 2011 році за кошти університету оздоровлено 6 студентів-сиріт в СОТ «Збруч» смт. Лазурне Херсонської обл. Також 45 студентів в літній період в с. Берегове (м. Феодосія) АР Крим за кошти фізичних осіб та профспілкової організації студентів.

У Житомирському державному технологічному університеті створено сектор організації працевлаштування студентів та випускників і затверджено положення, яке регламентує його діяльність. З метою управління працевлаштуванням випускників накопичена електронна база даних з переліком студентів і випускників, які звернулися до підрозділу та рекомендовані для працевлаштування. Створена база даних підприємств, установ, організацій Житомирської області. База містить інформацію про понад 400 великих та середніх підприємств, установ, організацій. Укладено договори про співпрацю з рядом підприємств регіону та обласним центром зайнятості.

Одним з напрямів роботи сектору працевлаштування є організація семінарів, тренінгів, днів кар'єр для студентів-випускників. Періодично в нашому університеті проводяться семінари для студентів п'ятого курсу на теми: “Як правильно написати резюме”, “Поведінка під час співбесіди” тощо. Щорічно проводиться “День кар'єри”.

Зокрема, 8 листопада 2011 року відбувся день кар'єри для студентів – випускників економічних спеціальностей на тему «Вимоги до сучасного фахівця економічного профілю». В заході приймали участь представники провідних підприємств та організацій Житомирської області та студенти 4 – 5 курсів Інституту обліку і фінансів та факультету економіки та менеджменту. В ході проведення круглого столу роботодавці ознайомили студентів з основними напрямками своєї роботи, а також з головними вимогами, які ставляться до фахівців економічного профілю. Аналогічний захід в січні 2012 року планується провести для студентів інженерних спеціальностей.

Житомирський державний технологічний університет є учасником академічної програми з компанією Microsoft починаючи з 2002 р. В межах даної програми університет отримав ліцензоване програмне забезпечення за програмою MSDNAA (Microsoft Developer Network Academic Alliance) для навчальних потреб. У 2011 році придбано 100 пакетів ліцензованого програмного забезпечення (Windows 7 та Microsoft Office) а також 260 ліцензій антивірусного програмного забезпечення (Kaspersky та ESET NOD32) за академічною програмою з компанією Microsoft: «Enrollment for Education Solutions», а також підписано академічну програму про створення на базі ЖДТУ «Microsoft IT Academy», що є єдиністю у нашому регіоні. Окрім того, в навчальному процесі використовується спеціалізоване програмне забезпечення у підготовці фахівців різних спеціальностей, але його кількість потребує розширення та оновлення.

Проаналізувавши стан соціально-побутової сфери в ЖДТУ, можна зробити висновок, що в університеті створено належні умови для роботи, навчання та проживання співробітників і студентів. Адміністрація університету проводить цілеспрямовану роботу по забезпеченню

побутових потреб студентів, розвиваючи і вдосконалюючи наявну для цього матеріальну базу. В ЖДТУ достатня кількість місць в їдальнях, наявні сучасні спортивні споруди, є літній спортивно-оздоровчий табір. Щорічно зростають обсяги коштів, які витрачаються на матеріальну допомогу та оздоровлення. Особлива увага приділяється студентам, які потребують соціального захисту та підтримки. В ЖДТУ повною мірою виконуються вимоги законодавства по забезпеченню соціальних пілг для студентів. Адміністрація та студентська профспілка проводять активну роботу по оздоровленню дітей-сиріт та дітей-інвалідів за кошти університету. Значний внесок у оздоровлення студентів та співробітників ЖДТУ вносить санаторій-профілакторій, який має сучасне обладнання та кваліфікований персонал. Таким чином, проведена робота повною мірою забезпечує виконання соціальних програм, необхідних для діяльності вищого навчального закладу.

10. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОТИДІЇ МОЖЛИВИМ ПРОЯВАМ СЛУЖБОВИХ ЗЛОВЖИВАНЬ, КОРУПЦІЇ ТА ХАБАРНИЦТВА

Дотримання норм законності і правопорядку, боротьба з можливими проявами посадових зловживань, корупції та хабарництва – одна з головних задач, яка виконувалася ректором протягом звітного періоду. Для її виконання проводилися наступні заходи:

- в організації виховної роботи зі студентами приділяється особлива увага виключенню будь-яких позастатутних відносин в системі “студент – викладач”;
- залучення до цієї роботи органів студентського самоврядування;
- удосконалення методичного забезпечення самостійної роботи студентів, особливо заочної форми навчання, аналіз рівня проведення контрольних заходів зі студентами-заочниками;
- запровадження накопичувальної кредитно-модульної системи організації навчального процесу з чітким визначенням прозорих критеріїв оцінювання;
- розширення застосування тестових методів проміжного та підсумкового контролю навчальних досягнень студентів;
- формування бази тестових завдань для проведення ректорського контролю та перевірка рівня залишкових знань студентів зі всіх дисциплін;
- проведення анкетування студентів з питань можливих службових зловживань зі сторони професорсько-викладацького складу;
- посилення акценту на боротьбу з посадовими зловживаннями, корупцією та хабарництвом в системі управління всіма ланками діяльності університету;
- співпраця з державними контролюючими органами.

З метою запобігання проявів посадових зловживань та хабарництва під час проведення семестрових екзаменів та вступних випробувань, дотримання норм діяльності, визначених законодавством та нормативними актами в галузі освіти, забезпечення відкритості і прозорості освітнього процесу ректором ЖДТУ двічі на навчальний рік видаються відповідні накази, які доводяться до відома колективу університету. Ці питання обговорюються на засіданнях Вченої ради університету.

Перед керівниками підрозділів ставиться питання про особистий контроль за забезпеченням недопущення порушень законодавства.

В ЖДТУ щосеместрово за результатами сесії проводиться анонімне анкетування студентів з метою виявлення та недопущення норм законності при проведенні екзаменаційних сесій.

З метою забезпечення належного контролю та оперативного реагування на можливі факти порушень і зловживань, а також для надання інформаційної і методичної допомоги студентам в університеті існує консультаційний телефон довіри (418 - 295), інформація про який постійно розміщена на стенді та сайті університету.

Професорсько-викладацький колектив, студенти та їх батьки постійно інформуються про заходи щодо запобігання проявів посадових зловживань, корупції та хабарництва, які проводить МОН України. Ці питання обговорюються на засіданнях Вченої ради університету, вчених рад факультетів та засіданнях кафедри. Прозорості навчального процесу сприяють також батьківські збори, які традиційно проводяться на факультетах зі студентами першого та другого курсів та їх батьками.

Результатом ефективності роботи, яку проводить ректор та адміністрація університету по запобіганню проявів посадових зловживань, корупції та хабарництва є те, що планові перевірки з боку правоохоронних органів, Міністерства освіти і науки України, контрольно-ревізійного управління та інших органів, які проходили протягом звітного періоду, не виявили порушень у цій сфері.

**Додаток 1. У 2010/2011 н р. 51 студент університету взяв участь у другому етапі
Всеукраїнської студентської олімпіади,**

| Факультет | Всього учасників Олімпіади від ЖДТУ | Переможці |
|-----------|--|-----------------------------|
| ІОФ | 3 | 1 |
| ФЕМ | 2 | 1 |
| ГЕФ | 9 | 3 та 2 командні перемоги |
| ФІМ | 10 | 1 |
| ФІКТ | 27 | 2 |
| Всього | 51 | 8 |

**Додаток 2. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих,
технічних і гуманітарних наук у 2010/2011 навчальному році**

| Факультет | Всього учасників конкурсу від ЖДТУ | Переможці |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|
| Кафедра економіки | 4 | 3 |
| Кафедра УПіЕП | 1 | 1 |
| ОФФ | 2 | 1 |
| ГЕФ | 1 | 1 |
| Всього | 8 | 6 |

Додаток 3. Участь в програмах індивідуальної мобільності за 2011 р.(за рахунок позауніверситетських коштів)

| № | ППП | Факультет/Відділ | Країна | ВНЗ/Установа | Мета | Трив. | Розмір гранту Євро |
|----------------|---|---|-----------|---|--|---------|--------------------|
| Отримано грант | | | | | | | |
| 1. | Котенко В.В. Давидова І. В. Мамрай В.В. | ГЕФ | Швеція | Університет сільгосп. Наук м. Упсала | Обговорення шляхів можливого співробітництва | 5 днів | 2500 |
| 2. | Гутніченко О.А. | ФІМ, каф. ТМ і КТС | Швеція | Університет м. Люнд | Стажування | 6 міс | 8000 |
| 3. | Мяновська М.Б. | ГЕФ, каф. екології | Швеція | Королівська академія інженерних наук м. Стокгольм | Участь в конференції | 4 дні | 800 |
| 4. | Жигadlo М.А. | ФІКТ (студентка) | Швейцарія | Корпорація «Google Inc.» | Участь в конференції | 4 дні | 700 |
| 5. | Жигadlo М.А. | ФІКТ (студентка) | Польща | Політехнічний Університет м. Вроцлав | Навчання в магістратурі | 5 міс. | 4000 |
| 6. | Махно А.М. | ГЕФ, каф. геотехнологій імені проф. Бакка М.Т. | Австрія | Гірничий університет м. Леобен | Стажування | 4 міс. | 5000 |
| 7. | Мамрай В.В. | ГЕФ, кафедра маркшейдерії | Швеція | Технологічний Інститут м. Карлскрона | Участь в літній школі | 2 тижні | 2000 |
| 8. | Махно А.М. Мамрай В.В. Левицький В.Г. | ГЕФ 10 студентів 2 аспіранта, 2 викладача. | Польща | Технічний університет «АГХ» м. Краків | Навчально-ознайомчий візит | 1 тиж. | За власні кошти |
| Всього | | | | | | | 23000 € |