

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
Житомирський державний технологічний університет

*Затверджено рішенням конференції трудового колективу ЖДТУ  
(протокол № 5 від 27.12.2012 р.)*

## **ЗВІТ РЕКТОРА**

**Житомирського державного  
технологічного університету**

**Мельничука Петра Петровича**

**за 2012 рік**

Житомир

2012



## ВСТУП

Житомирський державний технологічний університет – провідний навчальний заклад технологічного профілю в регіоні. Його історія розпочалася 52 роки 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, молоді та спорту України. ЖДТУ акредитовано за IV рівнем (сертифікат серії РД-IV № 0622099, термін дії – до 1.07.2017 р.).

Протягом 2012 року ЖДТУ продовжував свою науково-освітню діяльність у напрямку 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 працьовиті викладачі, в складі контингенту студентів є чимало талановитої молоді.

Згідно з ліцензією № 034556 серія АД від 03.05.2012 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 1.10.2012 р. складає 5 528 осіб (3 333 – денна, 2 195 – заочна). В ЖДТУ навчається: 2655 бакалаврів на денній формі і 1632 – на заочній формі навчання; спеціалістів, відповідно, 496 і 486; магістрів, відповідно, 182 і 77. Ступенева підготовка фахівців та координація спільної діяльності з підприємствами різних галузей забезпечується 5 навчально-науково-виробничими комплексами та 7 навчальними комплексами, які готують студентів, що вже

мають освітньо-кваліфікаційний рівень “молодший спеціаліст” за інтегрованими навчальними планами. В 2012 р. на навчання в межах ННВК зараховано 352 студенти (126 – на денну та 226 – на заочну форми навчання). Вище професійне училище ЖДТУ готує робітників та молодших спеціалістів за спеціальностями, що відповідають профілю вищого технологічного навчального закладу.

До вступу в ЖДТУ в 2012 р. подано 4145 заяви на денну форму та 545 на заочну форму навчання. Серед абітурієнтів були як громадяни України (4680 особа), так і іноземні громадяни (10 осіб). Конкурсний відбір проводився за сертифікатами Українського центру оцінювання якості освіти (3983 абітурієнтів) та за результатами тестових випробувань в ЖДТУ (58 абітурієнти, які мали право на такі випробування згідно з Умовами прийому) з трьох предметів, визначених правилами прийому відповідно до спеціальностей. Зараховано на навчання на денну форму 658 осіб, на заочну – 296. ЖДТУ проводить активну політику щодо формування контингенту студентів. В університеті функціонує підготовче відділення з ліцензованим обсягом набору 1000 осіб. Проводиться активна профорієнтаційна робота через ярмарки професій, зустрічі з випускниками шкіл, дні відкритих дверей, економічний та технічний лекторії тощо.

Організаційна структура ЖДТУ є логічною, виваженою і направленою на оптимальне забезпечення навчального процесу. Вона включає 25 кафедр, з яких 16 – випускових та 9 – загальноосвітніх. Кафедри очолюють 18 професорів, докторів наук та 6 доцентів, кандидатів наук. Така організаційна структура є логічною, виваженою і спрямованою на оптимальне забезпечення навчального процесу.

Станом на 1.11.2012 р. з 363 осіб професорсько-викладацького складу 89,0 % працюють на постійній основі. На постійній основі в ЖДТУ працює 34 доктори наук та 159 кандидатів наук, а на умовах сумісництва – 22 доктори наук і 9 кандидатів наук. Частка осіб зі ступенями та вченими званнями становить 61,7 % від загальної чисельності професорсько-викладацького складу. Серед штатних співробітників ЖДТУ 60,0 % – це особи вищої кваліфікації (доктори наук і професори, кандидати наук і доценти). З 323 осіб штатного складу 79,3 % не досягли пенсійного віку. Основним засобом покращення якісного рівня професорсько-викладацького складу є аспірантура за 13 спеціальностями та докторантура за 6 спеціальностями, які є досить ефективними. За звітний період викладачами ЖДТУ було захищено 3 докторських та 21 кандидатська дисертація.

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.

Станом на 1.10.2012 р. в докторантурі ЖДТУ на бюджетній основі навчається 9 докторантів, в аспірантурі – 64 аспіранти. Крім того, 26 кандидатів наук самостійно працюють над докторськими, а 76 здобувачів – над кандидатськими дисертаціями.

В ЖДТУ є власна видавнича база, видаються періодичні наукові журнали “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 внесено ВАК України в перелік наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Наявність власної видавничої бази дозволяє виконати вимоги МОНмолодьспорту України 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 наведено результати роботи ректора та очолюваного ним колективу за основними напрямками освітньої, наукової, виховної, господарської діяльності за 2012 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 № 034556 серія АД від 03.05.2012 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 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 № 0622099, термін дії – до 1.07.2017 р.). Підготовка фахівців в ЖДТУ проводиться відповідно до ліцензії № 034556 серія АД від 03.05.2012 р.

### ЛІЦЕНЗОВАНИЙ ОБСЯГ ТА ТЕРМІНИ ДІЇ ЛІЦЕНЗІЇ З ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ В ЖДТУ

№ з/п	Напря́м	Спеціальність	Ліцензований обсяг		Термін дії ліцензії		
			денна	заочна			
1	2	3	4	5	6		
Підготовка бакалаврів, спеціалістів, магістрів							
1.	0501	Економіка і підприємництво	6.050100		325	325	01.07.2014
			7.050104	Фінанси	40	40	01.07.2013
			8.050104		10	–	01.07.2016
			7.050106	Облік і аудит	75	125	01.07.2014
			8.050106		50	25	01.07.2012
			7.050107	Економіка підприємства	75	75	01.07.2014
			8.050107		25	25	01.07.2014
7.050109	Управління персоналом і економіка праці	40	40	01.07.2013			
2.	0502	Менеджмент	6.050200		75	75	01.07.2013
			7.050201	Менеджмент організацій	50	50	01.07.2013
			8.050201		15	15	01.07.2012
3.	0708	Екологія	6.070800		75	50	01.07.2014
			7.070801	Екологія та охорона навколишнього середовища	60	50	01.07.2014
			8.070801		15	5	01.07.2014
4.	0804	Комп’ютерні науки	6.080400		90	65	01.07.2015
			7.080403	Програмне забезпечення автоматизованих систем	75	75	01.07.2013
			8.080403		15		01.07.2015
5.	0902	Інженерна механіка	6.090200		190	190	01.07.2015
			7.090202	Технологія машинобудування	35	45	01.07.2013
			8.090202		15	–	01.07.2015
			7.090203	Металорізальні верстати та системи	35	45	01.07.2013
			8.090203		15	–	01.07.2015
			7.090220	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	25	–	01.07.2014
7.090258	Автомобілі і автомобільне господарство	55	70	01.07.2014			
8.090258		20	5	01.07.2012			
6.	0903	Гірництво	6.090300		125	125	01.07.2013
			7.090301	Розробка родовищ корисних копалин	75	55	01.07.2016
			8.090301		10	10	01.07.2012
			7.090307	Маркшейдерська справа	50	20	01.07.2013

1	2		3		4	5	6
7.	0907	Радіотехніка	6.090700	Радіотехніка	35	–	01.07.2015
			7.090701		35	–	01.11.2014
			8.090701		10	–	01.07.2015
8.	0910	Електронні апарати	6.091000		60	–	01.07.2013
			7.091002	Біотехнічні та медичні апарати і системи	30	–	01.07.2013
			8.091002		10	–	01.07.2013
			7.091004	Технології та засоби телекомунікацій	30	–	01.07.2015
			8.091004		10	–	01.07.2016
9.	0914	Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління	6.091400		50	40	01.07.2015
			7.091401	Системи управління і автоматики	50	50	01.07.2015
			8.091401		10	5	01.07.2015
10.	0925	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	6.092500		55	55	01.07.2015
			7.092501	Автоматизоване управління технологічними процесами	40	30	01.07.2015
			8.092501		10	-	01.07.2015
<b>Перепідготовка спеціалістів</b>							
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 напрямами (спеціальностями)				450		01.07.2017
15.	Підготовка іноземних громадян за акредитованими напрямами (спеціальностями)				60		01.07.2015
Всього на рік							
16.	Підготовка до вступу у вищі навчальні заклади громадян України				1000		01.07.2013
<b>Підготовка спеціалістів, магістрів</b>							
1.	0305	Економіка та підприємництво	7.03050401	Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)	75	75	01.07.2014
			8.03050401		25	25	01.07.2014
			7.03050501	Управління персоналом і економіка праці	40	40	01.07.2013
			7.03050801	Фінанси і кредит (за спеціалізованими програмами)	40	40	01.07.2013
8.03050801	10	–	01.07.2016				
			7.03050901	Облік і аудит	75	125	01.07.2014
			8.03050901		50	25	01.07.2017
2.	0306	Менеджмент і адміністрування	7.03060101	Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)	50	50	01.07.2013
			8.03060101		15	15	01.07.2017
3.	0401	Природничі науки	7.04010601	Екологія та охорона навколишнього середовища	60	50	01.07.2014
			8.04010601		15	5	01.07.2014

1	2		3		4	5	6
4.	0501	Інформатика та обчислювальна техніка	7.05010301 8.05010301	Програмне забезпечення систем	75 15	75 –	01.07.2013 01.07.2015
5.	0502	Автоматика та управління	7.05020101 8.05020101	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	50 10	40 5	01.07.2015 01.07.2015
			7.05020201 8.05020201	Автоматизоване управління технологічними процесами	40 10	30 –	01.07.2015 01.07.2015
6.	0503	Розробка корисних копалин	7.05030101 8.05030101	Розробка родовищ та видобування корисних копалин (за способом видобування)	75 10	55 10	01.07.2016 01.07.2017
			7.05030104	Маркшейдерська справа	50	20	01.07.2013
7.	0505	Машинобудування та матеріалообробка	7.05050201 8.05050201	Технології машинобудування	35 15	45 –	01.07.2013 01.07.2015
			7.05050301 8.05050301	Металорізальні верстати та системи	35 15	45 –	01.07.2013 01.07.2015
			7.05050315	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	25	–	01.07.2014
8.	0509	Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок	7.05090101 8.05090101	Радіотехніка	35 10	– –	01.07.2014 01.07.2015
			7.05090204 8.05090204	Біотехнічні та медичні апарати і системи	30 10	– –	01.07.2013 01.07.2013
			7.05090303 8.05090303	Технології та засоби телекомунікацій	30 10	– –	01.07.2015 01.07.2016
9.	0701	Транспорт і транспортна інфраструктура	7.07010601 8.07010601	Автомобілі та автомобільне господарство	55 20	70 5	01.07.2014 01.07.2017
Перепідготовка спеціалістів							
10.	0305	Економіка та підприємництво	7.03050901	Облік і аудит	25	105	01.07.2014
11.			7.03050401	Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)	–	85	01.07.2014
12.	0306	Менеджмент і адміністрування	7.03060101	Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)	25	5	01.07.2013
13.	0501	Інформатика та обчислювальна техніка	7.05010301	Програмне забезпечення систем	–	5	01.07.2013



1	2	3	4	5	6		
Підготовка бакалаврів							
1.	0305	Економіка та підприємництво	6.030504	Економіка підприємства	100	100	01.07.2014
			6.030505	Управління персоналом і економіка праці	50	50	01.07.2013
			6.030508	Фінанси і кредит	50	50	01.07.2013
			6.030509	Облік і аудит	125	125	01.07.2014
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	01.07.2015
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	45	45	01.07.2015
			6.050503	Машинобудування	75	75	01.07.2014
8.	0509	Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок	6.050901	Радіотехніка	35	–	01.07.2015
			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

Контингент студентів ЖДТУ станом на 1.10.2012 р. складає 5 528 осіб (3 333 – денна, 2 195 – заочна). В ЖДТУ навчається: 2655 бакалаврів на денній і 1632 – на заочній формах навчання; спеціалістів – 496 і 486; магістрів – 182 і 77 відповідно. Ступенева підготовка фахівців та координація спільної діяльності з підприємствами різних галузей забезпечується 5 навчально-науково-виробничими комплексами та 7 навчальними комплексами, що готують студентів, які вже мають освітньо-кваліфікаційний рівень “молодший спеціаліст” за інтегрованими навчальними планами.

## Контингент студентів за напрямами підготовки

(станом на 1.10.2012 р.)

Назва спеціальностей (напрямів підготовки)	Контингент	
	денна	заочна
1	2	3
<b>Бакалаври</b>		
Економіка підприємства	251	196
Управління персоналом і економіка праці	138	156
Фінанси і кредит	168	119
Облік і аудит	354	224
Менеджмент	143	87
Екологія та охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	159	64
Програмна інженерія	269	145
Системна інженерія	131	117
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	147	56
Гірництво	304	156
Інженерна механіка	148	140
Машинобудування	104	35
Радіотехніка	61	-
Радіоелектронні апарати	56	-
Телекомунікації	66	-
Автомобільний транспорт	156	137
Разом бакалаврів	2655	1632
<b>Спеціалісти</b>		
Облік і аудит	24	96
Економіка підприємства	51	55
Фінанси	23	39
Управління персоналом і економіка праці	40	33
Менеджмент організацій	49	26
Екологія та охорона навколишнього середовища	34	20
Програмне забезпечення автоматизованих систем	44	33
Технологія машинобудування	20	34
Металорізальні верстати та системи	16	5
Автомобілі та автомобільне господарство	37	47
Розробка родовищ корисних копалин	34	29
Маркшейдерська справа	18	9
Радіотехніка	15	-
Біотехнічні та медичні апарати і системи	12	-
Системи управління і автоматики	24	31
Технології та засоби телекомунікацій	12	-
Автоматизоване управління технологічними процесами	28	29
Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	15	-
Разом спеціалістів	496	486
<b>Магістри</b>		
Фінанси	10	-
Облік і аудит	50	25
Економіка підприємства	25	25
Менеджмент організацій	15	13
Екологія та охорона навколишнього середовища	12	5

Програмне забезпечення автоматизованих систем	14	-
Технологія машинобудування	6	-
Металорізальні верстати та системи	5	-
Автомобілі та автомобільне господарство	6	5
Розробка родовищ корисних копалин	8	4
Радіотехніка	7	-
Біотехнічні та медичні апарати і системи	5	-
Технології та засоби телекомунікацій	5	-
Системи управління і автоматики	7	-
Автоматизоване управління технологічними процесами	7	-
Разом магістрів	182	77
Всього	3333	2195

На 17.12.2012 р. контингент студентів складає 5610 студентів, у т. ч. денної форми навчання 3320 та заочної – 2190 осіб. За держзамовленням за денною формою навчання навчається 1696 осіб (51 %) та за заочною – 180 (8,2 %).

#### Кількість студентів ЖДТУ за факультетами та формами навчання

Підрозділ	Денна форма навчання			Заочна форма навчання		
	за державним замовленням	на договірній основі	кількість груп	за державним замовленням	на договірній основі	кількість груп
ФІМ	427	86	31	28	375	25
ГЕФ	432	133	33	27	258	26
ФІКТ	672	232	50	101	309	26
ФЕМ	81	630	32	10	575	32
ІОФ	84	543	31	14	493	25
Всього	1696	1624	177	180	2010	134
	3320			2190		

У 2012 р. кількість відратованих та поновлених студентів складає відповідно 492 та 177 осіб.

#### Кількість відратованих та поновлених студентів у 2012 р. за факультетами

Підрозділ	Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
	відратовано	поновлено	відратовано	поновлено
ФІМ	27	7	57	30
ГЕФ	39	3	30	19
ФІКТ	41	12	52	32
ФЕМ	21	14	45	21
ІОФ	49	6	31	33
Всього	177	42	215	135

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 має системний характер і адаптована до вимог сьогодення. Але, разом з тим, нагальною є потреба розглянути питання щодо причин відрахувань студентів та розробити заходи зі зменшення їх кількості.

Аналіз чисельності студентів за 2012 р. свідчить, що в цілому контингент студентів в ЖДТУ підтримується на стабільному рівні. По університету за 2012 р. було відраховано 5,3 % студентів денної та 9,8 % студентів заочної форм навчання. З урахуванням поновлення на навчання зменшення контингенту по денній формі складає 4,1 % та 3,7 % – по заочній. Відраховано 20 % за власним бажанням, 28 % – за академічну неуспішність, 48 % – за заборгованість по оплаті за навчання. Тобто, має місце як недостатня для навчання у вищому навчальному закладі загальноосвітня підготовка, так і неможливість продовжувати навчання через обставини, 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 запроваджено додаткові заняття з математики, які мають за мету 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, порівняно з першим, значно менша.

Значна увага адміністрацією університету приділяється формуванню контингенту студентів.

Форми профорієнтаційної роботи та планування проведення вступної компанії спрямовані 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 зазначити, 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 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 імені Івана Франка. До завдань приймальної комісії ЖДТУ належать організація профорієнтаційної роботи, підготовка та затвердження “Правил прийому до ЖДТУ” на поточний рік, організація та проведення вступної компанії.

З метою раціональної організації та ефективного проведення профорієнтаційної роботи в ЖДТУ були створені профорієнтаційні групи, які проводили роз’яснювальну роботу з актуальних питань вступної компанії серед випускників шкіл, коледжів та технікумів. Ця робота була забезпечена інформаційними матеріалами, розробленими приймальною комісією та факультетами ЖДТУ. Представники приймальної комісії та адміністрації університету на постійній основі приймали 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 була розміщена у інформаційному довіднику навчальних закладів. Тричі на рік в ЖДТУ проводилися дні відкритих дверей, на які запрошувалися абітурієнти та їх батьки. Присутні ознайомлювалися зі спеціальностями університету, його лабораторіями та кабінетами, особливостями вступної кампанії, отримували інформаційні рекламні листівки тощо. Приймальна комісія використовує загальнодоступні стенди з правилами прийому до ЖДТУ, розкладами консультацій і вступних випробувань на поточну вступну компанію, 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 2012 р. було проведено Олімпіаду ЖДТУ з економічних та технічних дисциплін, в якій брали участь більше 300 випускників 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 імені Івана Франка, кращі вчителі шкіл Житомирської області. Нормативна документація з питань організації прийому студентів на новий навчальний рік та інформація для абітурієнтів в ЖДТУ була розроблена відповідно до вимог Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Правила прийому до ЖДТУ у 2012 р. розроблялися відповідно до Умов прийому та затверджені 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 було створено “гарячий” телефон “Вступна кампанія”, а до проведення вступної компанії залучалися члени студентського самоврядування та представники громадськості.

Вступ в ЖДТУ проводиться на конкурсній основі за сертифікатами зовнішнього незалежного оцінювання. 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 заходи дозволяють зробити вступні випробування повністю прозорими. Показники, які відображають результати прийому студентів до ЖДТУ у 2012 р., наведені в таблицях.

### Показники формування контингенту студентів Житомирського державного технологічного університету

#### ОКР «БАКАЛАВР», ДЕННА ФОРМА НАВЧАННЯ

Напрямок підготовки	Ліцензований обсяг	На основі повної загальної середньої освіти		На основі ОКР «молодший спеціаліст»		Разом		Всього	% від ліцензованого обсягу
		держам.	догов.	держам.	догов.	держам.	догов.		
Економіка підприємства	100	6	28	6	17	12	45	57	57,0
Менеджмент	75	5	18	0	0	0	18	18	24,0
Управління персоналом та економіка праці	50	0	29	0	0	0	29	29	58,0
<b>ФЕМ всього</b>	<b>225</b>	<b>11</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>92</b>	<b>109</b>	<b>48,4</b>
Облік і аудит	125	10	45	2	7	12	52	64	51,2
Фінанси і кредит	50	0	30	0	0	0	30	30	60,0

<b>ІОФ всього</b>	175	10	75	2	7	12	82	94	53,7
Гірництво	125	60	10	0	0	60	10	70	56,0
Екологія, охорона навкол. середовища та збалансоване природокористування	75	30	8	0	0	30	8	38	50,7
<b>ГЕФ всього</b>	200	90	18	0	0	90	18	108	54,0
Інженерна механіка	45	25	0	0	8	25	8	33	73,3
Машинобудування	75	35	0	5	8	40	8	48	64,0
Автомобільний транспорт	70	25	4	5	6	30	10	40	57,1
<b>ФІМ всього</b>	190	85	4	10	22	95	26	121	63,7
Програмна інженерія	90	35	24	10	21	45	45	90	100,0
Системна інженерія	50	20	1	5	7	25	8	33	66,0
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	55	17	3	10	12	27	15	42	76,4
Радіотехніка	35	15	5	0	0	15	5	20	57,1
Радіоелектронні апарати	30	15	2	0	0	15	2	17	56,7
Телекомунікації	30	25	0	0	0	25	0	25	83,3
<b>ФІКТ всього</b>	290	127	35	25	40	152	75	227	78,3
Разом по університету	1080	323	207	43	86	366	293	659	61,0

## ОКР «БАКАЛАВР», ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ

Напря́м підготовки	Ліцензований обсяг	На основі повної загальної середньої освіти		На основі ОКР «молодший спеціаліст»		Разом		Всього	% від ліцензійного обсягу
		держзам.	догов.	держзам.	догов.	держзам.	догов.		
Економіка підприємства	100	0	8	3	29	3	37	40	40,0
Менеджмент	75	0	4	0	23	0	27	27	36,0
Управління персоналом та економіка праці	50	0	12	0	0	0	12	12	24,0
<b>ФЕМ всього</b>	225	0	24	3	52	3	76	79	35,1
Облік і аудит	125	3	7	2	20	5	27	32	25,6
Фінанси і кредит	50	0	0	0	9	0	9	9	18,0
<b>ІОФ всього</b>	175	3	7	2	29	5	36	41	23,4
Гірництво	125	3	12	0	8	3	20	23	18,4
Екологія, охорона навкол. середовища та збалансоване природокористування	50	3	2	0	2	3	4	7	14,0
<b>ГЕФ всього</b>	175	6	14	0	10	6	24	30	17,1
Інженерна механіка	45	5	1	0	17	5	18	23	51,1

Машинобудування	75	3	0	0	15	3	15	18 24,0	
Автомобільний транспорт	70	2	2	0	30	2	32	34	48,6
<b>ФІМ всього</b>	<b>190</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>65</b>	<b>75</b>	<b>39,5</b>
Програмна інженерія	65	10	1	5	17	15	18	33	50,8
Системна інженерія	40	5	0	5	14	10	14	24	60,0
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	55	0	0	5	9	5	9	14	25,5
<b>ФІКТ всього</b>	<b>160</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>41</b>	<b>71</b>	<b>44,4</b>
Разом по університету	925	34	49	20	193	54	242	296	32,0

## ОКР «СПЕЦІАЛІСТ»

Спеціальність		Ліцензований обсяг		Денна форма		Заочна форма		Всього		% -к від ліцензованого обсягу	
		денна	заочна	держзам.	догов.	держзам.	догов.	держзам.	догов.	денна	заочна
7.03050401	Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)	75	75	5	46	0	55	51	55	68,0	73,3
7.03060101	Менеджмент організацій і адміністрування	50	50	5	45	0	27	50	27	100,0	54,0
7.03050501	Управління персоналом та економіка праці	40	40	7	33	0	33	40	33	100,0	82,5
<b>ФЕМ всього</b>		<b>165</b>	<b>165</b>	<b>17</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>141</b>	<b>115</b>	<b>85,5</b>	<b>69,7</b>
7.03050901	Облік і аудит	75	125	8	17	0	93	25	93	33,3	74,4
7.03050801	Фінанси і кредит	40	40	3	20	0	39	23	39	57,5	97,5
<b>ІОФ всього</b>		<b>115</b>	<b>165</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>48</b>	<b>132</b>	<b>41,7</b>	<b>80,0</b>
7.05030101	Розробка родовищ та видобування корисних копалин (за способом видобування)	75	55	28	6	1	28	34	29	45,3	52,7
7.05030104	Маркшейдерська справа	50	20	18		2	7	18	9	36,0	45,0
7.04010601	Екологія та охорона навколишнього середовища	60	50	26	8	2	19	34	21	56,7	42,0
<b>ГЕФ всього</b>		<b>185</b>	<b>125</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>86</b>	<b>59</b>	<b>46,5</b>	<b>47,2</b>
7.05050201	Технології машинобудування	35	45	15	5	0	34	20	34	57,1	75,6
7.05050301	Металорізальні верстати та системи	35	45	14	2	0	5	16	5	45,7	11,1



7.05050315	Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	25	0	14	1	0	0	15	0	60,0	0,0
7.07010601	Автомобілі та автомобільне господарство	55	70	27	10	0	46	37	46	67,3	65,7
<b>ФІМ всього</b>		<b>150</b>	<b>160</b>	<b>70</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>88</b>	<b>85</b>	<b>58,7</b>	<b>53,1</b>
7.05010301	Програмне забезпечення систем	75	75	38	6	13	20	44	33	58,7	44,0
7.05020101	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	50	50	24	0	5	26	24	31	48,0	62,0
7.05020201	Автоматизоване управління технологічними процесами	40	30	23	5	0	29	28	29	70,0	96,7
7.05090101	Радіотехніка	35	0	11	4	0	0	15	0	42,9	0,0
7.05090204	Біотехнічні та медичні апарати і системи	30	0	11	1	0	0	12	0	40,0	0,0
7.05090303	Технології та засоби телекомунікацій	30	0	9	3	0	0	12	0	40,0	0,0
<b>ФІКТ всього</b>		<b>260</b>	<b>155</b>	<b>116</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>75</b>	<b>135</b>	<b>93</b>	<b>51,9</b>	<b>60,0</b>
<b>Разом по університету</b>		<b>875</b>	<b>770</b>	<b>286</b>	<b>212</b>	<b>23</b>	<b>461</b>	<b>498</b>	<b>484</b>	<b>56,9</b>	<b>62,9</b>

## ОКР «МАГІСТР»

Спеціальність		Ліцензований обсяг		Денна форма		Заочна форма		Всього		% від ліцензованого обсягу	
		денна	заочна	держ.	догов.	держ.	догов.	денна	заочна	денна	заочна
8.03050401	Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)	25	25	5	20	0	25	25	25	100,0	100,0
8.03060101	Менеджмент організацій і адміністрування	15	15	4	11	0	15	15	15	100,0	100,0
<b>ФЕМ всього</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
8.03050901	Облік і аудит	50	25	22	28	0	25	50	25	100,0	100,0
8.03050801	Фінанси і кредит	10	0	0	10	0	0	10	0	100,0	0,0
<b>ІОФ всього</b>		<b>60</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
8.05030101	Розробка родовищ та видобування корисних копалин (за способом видобування)	10	10	7	1	0	4	8	4	80,0	40,0
8.04010601	Екологія та охорона навколишнього середовища	15	5	9	3	2	3	12	5	80,0	100,0
<b>ГЕФ всього</b>		<b>25</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>80,0</b>	<b>60,0</b>
8.05050201	Технології машинобудування	15	0	5	1	0	0	6	0	40,0	0,0
8.05050301	Металорізальні верстати та системи	15	0	5	0	0	0	5	0	33,3	0,0

8.07010601	Автомобілі та автомобільне господарство	20	5	5	1	0	5	6	5	30,0	100,0
ФІМ всього		50	5	15	2	0	5	17	5	34,0	100,0
8.05010301	Програмне забезпечення систем	15	0	10	4	0	0	14	0	93,3	0,0
8.05020101	Комп'ютеризовані системи управління та автоматика	10	5	5	2	0	0	7	0	70,0	0,0
8.05020201	Автоматизоване управління технологічними процесами	10	0	6	1	0	0	7	0	70,0	0,0
8.05090101	Радіотехніка	10	0	5	2	0	0	7	0	70,0	0,0
8.05090204	Біотехнічні та медичні апарати і системи	10	0	5	0	0	0	5	0	50,0	0,0
8.05090303	Технології та засоби телекомунікацій	10	0	5	0	0	0	5	0	50,0	0,0
ФІКТ всього		65	5	36	9	0	0	45	0	69,2	0,0
Разом по університету		240	90	98	84	2	77	182	79	75,8	87,8

По денній формі навчання для здобуття ОКР «бакалавр» на базі повної загальної середньої освіти зараховано на місця державного замовлення 323 особи та за рахунок коштів фізичних, юридичних осіб – 207. Для здобуття ОКР «бакалавр» за скороченим терміном підготовки на базі ОКР молодшого спеціаліста зараховано на місця державного замовлення 43 особи та за рахунок коштів фізичних, юридичних осіб – 86. Державне замовлення виконано на 100 %. Контрактні місця заповнені на 41 %. З 1080 місць ліцензованого обсягу заповнено 659 (61 %).

По заочній формі навчання для здобуття ОКР «бакалавр» на базі повної загальної середньої освіти зараховано на місця державного замовлення – 34 особи та за рахунок коштів фізичних, юридичних осіб – 49. Для здобуття ОКР «бакалавр» за скороченим терміном підготовки на базі ОКР молодшого спеціаліста зараховано на місця державного замовлення 20 осіб та за рахунок коштів фізичних, юридичних осіб – 193. Державне замовлення виконано на 100 %. Контрактні місця заповнені на 27,9 %. З 925 місць ліцензованого обсягу заповнено 296 (32 %).

Для навчання за ОКР «Спеціаліст» на денну форму навчання зараховано на місця державного замовлення 286 осіб та за рахунок коштів фізичних, юридичних осіб – 212. Для навчання за ОКР «Спеціаліст» на заочну форму навчання зараховано на місця державного замовлення 23 особи та за рахунок коштів фізичних, юридичних осіб – 461. Державне замовлення виконано по денній та заочній формах на 100 %. Контрактні місця заповнені по денній формі на 40 % та заочній – на 61,7 %. З 875 місць ліцензованого обсягу денної форми заповнено 498 (56,9 %). З 770 місць ліцензованого обсягу заочної форми заповнено 484 (62,9 %).

Для навчання за ОКР «Магістр» на денну форму навчання зараховано на місця державного замовлення 98 осіб та за рахунок коштів фізичних, юридичних осіб – 84. На заочну форму навчання зараховано на місця державного замовлення 2 особи та за рахунок коштів фізичних, юридичних

осіб – 77. Державне замовлення виконано по денній та заочній формах на 100 %. Контрактні місця заповнені по денній формі на 59,2 % та по заочній – на 87,5 %. З 240 місць ліцензованого обсягу денної форми заповнено 182 (75,8 %). З 90 місць ліцензованого обсягу заочної форми заповнено 79 (87,8 %).

З 814 осіб, які отримали ОКР «бакалавр» денної форми навчання, зараховано 680 осіб (83,5 %). З 671 осіб, які отримали ОКР «бакалавр» заочної форми навчання, зараховано 563 (83,9 %) Інформація про умови вступу до ЖДТУ у 2012 р. розміщена в інформаційному довіднику навчальних закладів «Абітурієнт-2012», що розповсюджувався серед випускників загальноосвітніх шкіл Житомира та області. Оголошення про набір студентів транслювалися на телебаченні «ТРК Україна», радіо “Наше радіо”, рекламних моніторах в маршрутних таксі м. Житомира. Протягом року представниками профорієнтаційної групи ЖДТУ проведена роз’яснювальна робота з актуальних питань вступної компанії 2012 р. серед випускників шкіл м. Житомира та Житомирської області, зокрема Бердичівського, Новоград-Волинського, Коростенського, Малинського, Олевського, Коростишівського, Смільчинського, Баранівського, Андрушівського, Попільнянського, Любарського, Брусилівського, Володар-Волинського, Чуднівського, Романівського, Овруцького та Лугинського районів. Ліцензійні обсяги з набору студентів виконано: для здобуття ОКР «бакалавр» на 61 % по денній та 32 % по заочній формах; для здобуття ОКР «спеціаліст» – на 56,9 % по денній та 62,9 % по заочній; для здобуття ОКР «магістр» – на 75,8 % по денній та 87,8 % по заочній.

Зменшення кількості осіб, прийнятих на навчання у 2012 р., зумовлено 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. 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 межах навчально-науково-виробничих комплексів (ННВК). Кількість осіб, що мають ОКР “молодший спеціаліст”, зарахованих на навчання за скороченим терміном у 2012 р. становило: по денній формі навчання – 129, по заочній – 213. Термін навчання на основі одержаного ОКР «молодший спеціаліст» становить 3–3,5 роки, що дозволяє зменшити витрати на підготовку фахівців відповідного профілю для потреб регіону.

Наповненню контингенту студентів сприяє підготовче відділення. У 2012 р. біля 60 % слухачів стали студентами ЖДТУ. 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 випусковою кафедрою

на основі компетенцій, визначених освітньо-кваліфікаційними характеристиками бакалаврів. Відповідно до вимог МОНМС України, при вступі на ОКР “спеціаліст” абітурієнти складають фаховий іспит, а при вступі на ОКР “магістр” – фаховий іспит та іспит з іноземної мови.

Протягом звітного періоду університет успішно пройшов чергові державні акредитації: процедуру повторної акредитації за IV рівнем та 5-ти магістратур – «Технології та засоби телекомунікацій», «Автомобілі та автомобільне господарство», «Розробка родовищ корисних копалин», «Облік і аудит», «Менеджмент організацій і адміністрування». У грудні 2012 р. університетом підготовлено та представлено до МОНМС справи щодо акредитації ряду напрямів та спеціальностей та дві справи з ліцензування:

**Справи щодо акредитації ряду напрямів та спеціальностей  
та дві справи з ліцензування**

№ справ	Шифр та найменування галузі знань	Код	Напрямок підготовки бакалаврів (назва спеціальності)	ОКР	
<b>Повторна акредитація напрямів та спеціальностей</b>					
1	0305	Економіка та підприємництво	6.030505 7.03050501	Управління персоналом і економіка праці Управління персоналом та економіка праці	Бакалавр Спеціаліст
2	0305	Економіка та підприємництво	6.030508 7.03050801	Фінанси і кредит Фінанси і кредит (за спец. програмами)	Бакалавр Спеціаліст
3	0305	Економіка та підприємництво	6.030509	Облік і аудит	Бакалавр
4	0306	Менеджмент і адміністрування	6.030601 7.03060101 7.03060101	Менеджмент Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економ. діяльн.) Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економ. діяльн.)	Бакалавр Спеціаліст Перепідготовка за акредитованими напрямами, спеціальностями
5	0501	Інформатика та обчислювальна техніка	6.050103 7.05010301 7.05010301	Програмна інженерія Програмне забезпечення систем Програмне забезпечення систем	Бакалавр Спеціаліст Перепідготовка за акредитованими напрямами, спеціальностями
6	0503	Розробка корисних копалин	6.050301 7.05030104	Гірництво Маркшейдерська справа	Бакалавр Спеціаліст
7	0505	Машинобудування та матеріалобробка	6.050502 7.05050201	Інженерна механіка Технології машинобудування	Бакалавр Спеціаліст
8	0505	Машинобудування та матеріалобробка	7.05050301	Металорізальні верстати та системи	Спеціаліст

<i>Закінчення</i>					
9	0509	Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок	6.050902	Радіоелектронні апарати	Бакалавр
			7.05090204	Біотехнічні та медичні апарати і системи	Спеціаліст
			8.05090203	Біотехнічні та медичні апарати і системи	Магістр
<b>Ліцензування</b>					
10	Підготовка до вступу до вищих навчальних закладів громадян України (повторно)				
11	0401	Природничі науки	8.04010605	Радіоекологія	Магістр

Таким чином, узагальнюючи аналіз роботи ЖДТУ з формування контингенту студентів, можна зробити висновок, що заходи з її реалізації цілком відповідають поставленим завданням. Профорієнтаційна робота різноманітна за формою і спрямована на підвищення не лише кількісного, але й 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 5%. Кількості відрахувань студентів перших курсів та аналіз причин цього свідчить, що втрати контингенту є об'єктивними, а заходи, спрямовані 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, спрямованих 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.

Навчальний процес забезпечують 25 кафедр, з яких 16 випускових та 9 загальноосвітніх. Суттєво збільшився ліцензійний обсяг роботи центру післядипломної освіти. Громадяни України, що вже мають повну вищу освіту, можуть одержати другу вищу освіту за 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 2012 р. ЖДТУ активно

проводив роботу з впровадження засад Болонського процесу. З цією метою активно працює навчально-методичне управління, основними завданнями якого 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) відповідно до наказів Міністерства за результатами акредитаційних експертиз ЖДТУ отримав сертифікати про акредитації напрямів і спеціальностей за новими переліками.

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 бере 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 у встановленому 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, залежно від спеціальності, від 63 до 72 % максимального навчального часу. Зміст варіативної частини навчальних планів спрямований на індивідуалізацію навчання, враховує особливості економіки регіону, спрямованість наукових шкіл, які функціонують в ЖДТУ. Всі дисципліни, що входять 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 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  $15 \pm 5$  % навчального часу. Вивчення історичних, правознавчих та соціально-економічних дисциплін зорієнтовано на висвітлення процесів розбудови української держави, входження її у світове співтовариство, ствердження 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. Залежно 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 розроблено 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 за мету збір матеріалів для виконання курсового та дипломного проектування. Координацію з проведення практичної підготовки виконує відповідальний працівник навчально-методичного відділу університету.

Державна атестація фахівців проводиться відповідно до 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 розроблено і затверджено 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 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 з перевірки 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 докладає 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, випускових 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 з підвищення комп'ютерного забезпечення та впровадження 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 вираженості та стабільності кадрової політики, яку проводить адміністрація університету, є те, що професорсько-викладацького склад ЖДТУ зростає як кількісно, так і якісно. Станом на 1.11.2012 р. з 363 осіб професорсько-викладацького складу 89,0 % працюють на постійній основі. На постійній основі в ЖДТУ працює 34 (30 у 2011 р.) доктори наук та 159 кандидатів наук, а на умовах сумісництва – 22 доктори наук і 9 кандидатів наук. Частка осіб зі ступенями та вченими званнями становить 61,7 % (58,8 % у 2011 р.) від загальної кількості професорсько-викладацького складу. Серед штатних співробітників ЖДТУ 59,75 % – це особи вищої кваліфікації (доктори наук і професори, кандидати наук і доценти).

#### Штатні науково-педагогічні працівники

№ з/п	Кафедри	Всього викладачів	В тому числі з вченими ступенями і званнями				Всього з вченими ступенями і званнями		Викладачі без вченого ступеня і звання		Всього пенсійного віку	
			док. наук і проф.	%	канд. наук і доц.	%	чол.	%	чол.	%	чол.	%
1.	Гуманітарних наук	14	1	7,14	7	50,00	8	57,14	6	42,86	1	7,14
2.	Економіки	20	1	5,00	14	70,00	15	75,00	5	25,00	4	20,00
3.	Менеджменту	21	3	15,00	11	55,00	14	70,00	7	35,00	5	25,00
4.	Управління персоналом і економіка праці	11	1	9,09	6	54,54	7	63,64	4	36,36	5	45,45
5.	Економічної теорії	8	1	12,50	3	37,50	4	50,00	4	50,00	1	12,50
6.	Бухгалтерського обліку	26	5	19,23	16	61,54	21	80,97	5	19,23	2	7,69

7.	Аналізу і статистики	7	1	14,29	3	42,85	4	57,14	3	42,86	-	-
8.	Фінансів	10	2	20,00	4	40,00	6	60,00	4	40,00	-	-
9.	Господарського і фінансового контролю	9	1	11,11	6	66,67	7	77,78	2	22,22	-	-
10.	Фундаментальних економічних дисциплін	5	1	20,00	3	60,00	4	80,00	1	20,00	-	-
11.	Автоматики та управління в технічних системах	11	-	-	6	54,55	6	54,55	5	45,45	4	36,36
12.	Автоматизації та комп'ютеризованих технологій	15	-	-	11	73,33	11	73,33	4	26,67	3	20,00
13.	Радіотехніки та телекомунікацій	17	2	11,76	7	41,18	9	52,94	8	47,06	5	29,41
14.	Програмного забезпечення обчислювальної техніки	18	3	16,67	10	55,55	13	72,22	5	27,78	3	16,67
15.	Інформатики і комп'ютерного моделювання	6	-	-	3	50,00	3	50,00	3	50,00	2	33,33
16.	Вищої математики	11	1	9,09	4	36,36	5	45,45	6	54,55	3	27,27
17.	Фізичного виховання	16	-	-	2	12,50	2	12,50	14	87,50	5	31,25
18.	Технології машинобудування і конструювання технічних систем	21	4	19,05	10	47,62	14	66,67	7	33,33	8	38,09
19.	Автомобілів і механіки технічних систем	18	3	16,67	9	50,00	12	66,67	6	33,33	6	33,33
20.	Фізики	5	1	20,00	1	20,00	2	40,00	3	60,00	1	20,00
21.	Геотехнологій ім. проф. Бакка М.Т.	16	1	6,25	7	43,75	8	50,00	8	50,00	4	25,00
22.	Маркшейдерії	9	-	-	6	66,67	6	66,67	3	33,33	-	-
23.	Екології	10	2	20,00	5	50,00	7	70,00	3	30,00	2	20,00
24.	Іноземних мов	14	-	-	2	14,29	2	14,29	12	85,71	2	14,29
25.	Природничих наук	5	-	-	3	60,0	3	60,0	2	40,0	-	-
<b>Всього</b>		323	34	10,53	159	49,22	193	59,75	130	40,25	67	20,74

### Зовнішні сумісники

№ з/п	Кафедри	Всього викладачів	В тому числі з вченими ступеннями і званнями				Всього з вченими ступеннями і званнями		Викладачі без вченого ступеня і звання		Всього пенсійного віку	
			док. наук і проф.	%	канд. наук і доц.	%	чол.	%	чол.	%	чол.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Гуманітарних наук	1	1	100,00	-	-	1	100,00	-	-	1	100,00
2.	Економіки	4	3	75,00	1	25,00	4	100,00	-	-	2	50,00
3.	Менеджменту	5	4	80,00	1	20,00	5	100,00	-	-	1	20,00
4.	Управління персоналом і економіка праці	6	2	33,33	2	33,33	4	66,67	2	33,33	1	16,67
5.	Економічної теорії	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Бухгалтерського обліку	6	2	33,33	3	50,00	5	83,33	1	16,67	-	-
7.	Аналізу і статистики	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Фінансів	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Господарського і фінансового контролю	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Фундаментальних економічних дисциплін	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Автоматики та управління в технічних системах	1	-	-	1	100,00	1	100,00	-	-	-	-
12.	Автоматизації та комп'ютеризованих технологій	2	2	100,00	-	-	2	100,00	-	-	2	100,00
13.	Радіотехніки та телекомунікацій	2	-	-	-	-	-	-	2	100,00	-	-
14.	Програмного забезпечення обчислювальної техніки	1	-	-	-	-	-	-	1	100,00	-	-
15.	Інформатики і комп'ютерного моделювання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Вищої математики	2	1	50,00	1	50,00	2	100,00	-	-	-	-
17.	Фізичного виховання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Технології машинобудування і конструювання технічних систем	2	2	100,00	-	-	2	100,00	-	-	1	50,00
19.	Автомобілів і механіки технічних систем	1	1	100,00	-	-	1	100,00	-	-	-	-
20.	Фізики	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	Геотехнологій ім. проф. Бакка М.Т.	2	2	100,00	-	-	2	100,00	-	-	-	-

22.	Маркшейдерії	1	1	100,00	-	-	1	100,00	-	-	-	-
23.	Екології	1	1	100,00	-	-	1	100,00	-	-	-	-
24.	Іноземних мов	3	-	-	-	-	-	-	3	100,00	1	33,33
25.	Природничих наук	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всього</b>		40	22	55,00	9	22,50	31	77,50	9	22,50	9	22,50

У 2012 р. Атестаційна колегія МОНМС України присвоїла вчені звання професора 3 особам, а вчене звання доцента – 9 особам. Протягом січня–грудня 2012 р. захищено 4 докторські (Бутинець Т.А., Остап'юк Н.А., Лаговська О.А., Ремезова О.О.) та 21 кандидатську дисертацію (Зеленіна О.О., Заєць І.В., Десяткіна І.В., Чирка Д.М., Венцель В.Т., Варічева Р.В., Саух І.В., Юхименко-Назарук І.А., Маценко Л.Ф., Пономаренко Є.Б., Михальчишина Л.Г., Уллубієва К.К., Борисейко Ю.В., Кучер С.В., Лозинський Д.Л., Сливка Я.В., Затока Т.В., Мужичка Н.В., Коваль А.В., Муляр-Соломко Т.В., Новак О.С.)

З метою залучення до навчального процесу провідних вчених та висококваліфікованих фахівців з виробничих підприємств до викладання в університеті запрошені на засадах сумісництва 40 осіб. Серед них 22 професори, доктори наук та 9 доцентів, кандидатів наук, тобто особи з вченими ступенями і званнями серед сумісників складають 77,5 %. 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.е.н. Белоусова І.А. (Верховна рада України) та інші.

До складу Житомирського державного технологічного університету входить 25 кафедр, з них 16 випускових та 9 загальноосвітніх. Всі кафедри очолюються особами, які мають науковий ступінь та вчене звання, є провідними фахівцями з відповідних напрямів підготовки. Частка кафедр, які очолюються особами зі вченими ступенями і званнями становила 96 %. Це пояснюється тим, що у зв'язку зі специфікою кафедри фізичного виховання її очолює Заслужений працівник фізичного виховання та культури України Г.Б. Засік – президент Житомирської обласної федерації баскетболу, члена президії Федерації баскетболу України, члена олімпійського комітету, депутат Житомирської обласної ради, член постійної комісії Житомирської обласної ради з гуманітарних питань. З 16 випускових кафедр 14 очолюють професори, доктори наук. Кафедра управління персоналом і економіки праці є випусковою 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 Ю.О. Подчашинський, докторська дисертація якого подана до захисту до спеціалізованої вченої ради НТУУ «КПІ» 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. Педагогічне навантаження на одну штатну посаду в ЖДТУ не перевищує 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. Біля 40 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 ланкою 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 6 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:

03.00.16 Екологія (відкрита у 2012 році)

05.02.08 Технологія машинобудування

05.03.01 Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

05.22.20 Експлуатація та ремонт засобів транспорту (відкрита у 2012 році)

08.00.04 Економіка та управління підприємствами

08.00.09 Бухгалтерський облік, аналіз та аудит.

В докторантурі станом на 01.01.2012 р. навчається на бюджетній основі 4 докторанти і на договірній – 2.

27 кандидатів наук з різних кафедр самостійно працюють над докторськими дисертаціями.

В аспірантурі станом на **01.01.2012** р. навчається:

на *бюджетній основі* всього;      **63** аспіранти, у т. ч.:

**53** – денної форми навчання;

**10** – заочної форми навчання.

на *договірній основі* всього:      **1** аспірант денної форми навчання.

До аспірантури прикріплені **93** здобувачі наукового ступеня кандидата наук.

Аналіз роботи докторантури та аспірантури свідчить про її високу ефективність. В середньому за останні 5 років штатними співробітниками ЖДТУ було захищено 3,8 докторських та 18,6 кандидатських дисертації на рік, що вище за середній рівень для даної групи вищих навчальних закладів. В перший рік по завершенню докторантури захищається в середньому 43,8 % докторантів, а по завершенню аспірантури – 34,1 % 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 спрямовані 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, що проводяться МОНМСУ та іншими установами.

Узагальнюючи аналіз кадрового забезпечення навчально-виховного процесу потрібно зазначити, 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. 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 містить основні та допоміжні будівлі, гуртожитки, спортивні та оздоровчі споруди, обладнання та оснащення лабораторій та навчальних приміщень, прилади, комп'ютери та інші матеріальні цінності.

Загальна площа будівель ЖДТУ, відповідно до інвентарних справ, складає 46 874,3 м<sup>2</sup> – це навчальні та лабораторні корпуси, гуртожитки, допоміжні та службові приміщення різного призначення. Санітарно-технічний стан споруд в цілому і окремих приміщень повністю задовольняє існуючим санітарним нормам і правилам, 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 1.10.2012 р. навчальні площі ЖДТУ склали 17 345 м<sup>2</sup>, 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 відповідно до вимог програм навчальних дисциплін. У 2011–2012 рр. були відремонтовані і обладнані сучасною технікою дві аудиторії, в яких було встановлено інтерактивні дошки 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 відбуваються 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 м<sup>2</sup> допоміжних споруд гуртожитків. Крім того, адміністрація університету



проводить активну господарську політику, спрямовану на розширення навчальних площ. Незважаючи на скрутну економічну ситуацію в державі та лімітоване фінансування освітньої галузі, ЖДТУ завершує будівництво навчально-методичний центру площею 4200 м<sup>2</sup>. Основними джерелами фінансування є загальний і спеціальний фонди.

Потребу студентів у житлі на 93,6 % забезпечують 3 гуртожитки на 1469 місць. 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 з розвитку спортивно-масової роботи, для цього у студентів та викладачів є всі можливості. ЖДТУ має 2 спортивні зали загальною площею 1247,6 м<sup>2</sup>, 2 стадіони площею 5 367 м<sup>2</sup>, сучасний тенісний корт площею 1369 м<sup>2</sup>, тренажерний спортивний майданчик площею 201,5 м<sup>2</sup>. 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 м<sup>2</sup>, а корисна – 1175 м<sup>2</sup>. 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.

Загальний книжковий фонд бібліотеки налічує 321 904 примірники. Крім друкованих видань, бібліотека ЖДТУ має електронні ресурси. Ресурси бібліотеки доступні в межах web-сайту університету <http://www.ztu.edu.ua>. На web-сайті бібліотеки представлено електронний каталог, бюлетень нових надходжень, щорічний бюлетень видань викладачів університету, список періодичних видань, які надходять до бібліотеки. На основі програмного забезпечення “УФД Бібліотека” проведена автоматизація основних виробничих циклів бібліотеки.

Для забезпечення наукової роботи магістрів, аспірантів та професорсько-викладацького складу бібліотека ЖДТУ проводить систематичну передплату на періодичні фахові видання. Проведена підписка на електронні періодичні видання в галузі програмної інженерії.

3 грудня 2011 р. колектив бібліотеки працює над наповненням “Електронного архіву ЖДТУ” <http://eztuir.ztu.edu.ua> (більше 2 тис. документів). Мета архіву університету забезпечити

накопичення, систематизацію та зберігання в електронному вигляді інтелектуальних продуктів університетської спільноти.

Особлива увага приділяється організації самостійної роботи студентів, забезпечення її якісними навчально-методичними матеріалами. З січня 2012 р. створено “Електронний фонд навчально-методичного забезпечення” на сайті бібліотеки. Електронний фонд навчально-методичного забезпечення – це систематизоване повне зібрання інформації і засобів навчально-методичного характеру, необхідних для засвоєння навчальної дисципліни, яке доступне через Internet (в локальній мережі університету).

Для задоволення інформаційних потреб студентів та викладачів функціонує абонемент, читальні зали на 200 місць (один – в головному корпусі, другий – в гуртожитку № 3), зала електронної бібліотеки. Бібліотека займає 723 м<sup>2</sup>, у тому числі 200 м<sup>2</sup> для розміщення фондів.

Редакційно-видавничий відділ ЖДТУ засновано в 1995 р. Він видає підручники, навчальні та навчально-методичні посібники і розробки, монографії, збірки тез доповідей за результатами наукових конференцій, що відбуваються 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 756 одиниць, а максимально можливий контингент студентів у навчальному закладі із врахуванням нормативних строків навчання для кожного освітньо-кваліфікаційного рівня за денною та заочною формами навчання складає 6362 особи. Вказана кількість комп’ютерів дозволяє забезпечити кількість робочих комп’ютерних місць на 100 студентів відповідно до ліцензійних умов надання освітніх послуг. 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 cpp 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 спеціалізовані комп'ютерні класи, 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 з оптимізації структури комп'ютерної мережі та введення в її роботу нових сервісів, а саме – впровадження різних форм дистанційного навчання, використання можливостей відео-конференцій тощо.

Планові перевірки та ревізії контролюючих органів показали, що збереження, облік і використання споруд, обладнання, приладів, матеріалів та інших матеріальних цінностей в ЖДТУ здійснюється згідно з чинним законодавством 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, відповідно 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 підкреслити, 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 освітньої галузі в цілому, в ЖДТУ проводиться цілеспрямована робота з розвитку та модернізації матеріально-технічної бази, її вдосконалення та збереження.

## 5. ВИХОВНА РОБОТА ТА РОЗВИТОК СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ

Національне виховання громадянина України є визначальною місією діяльності закладів вищої освіти, які формують інституційну основу Концепції виховання студентської молоді. Адже, роль держави у національному вихованні полягає в координації зусиль усіх суспільних інститутів, забезпеченні єдності та пріоритету загальнодержавних і національних інтересів. Основною метою розвитку концепції виховання студентської молоді є формування ядра української інтелігенції на основі національної ідеї, яка об'єднує й консолідує суспільство, сприяє виробленню активної життєвої позиції молодій людині, 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.

Сьогодні постає потреба в формуванні студентської молоді, яка б могла інтегруватися в глобальний простір суспільного розвитку, що передбачає засвоєння надбань культури різних народів, формування особистості, яка здатна вирішувати та виживати, не зважаючи на умови функціонування сучасного суспільства. Тобто 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.

Перспективи розвитку освіти народів різних національностей залежать, насамперед, від тих умов розвитку їх мови та культури, які існують в тому чи іншому регіоні країни. Внутрішні регламентаційні документами ЖДТУ і практика управління виховною та соціальною роботами щодо виконання положень концепції виховання студентської молоді сформовано нашим Університетом відповідно до національних та міжнародних норм. Так, міжнародними нормами, якими керується управління Університетом у виховній роботі є положення Загальної декларації прав людини, Рамкової конвенції Ради Європи про захист національних меншин, Європейської хартії регіональних мов або мов меншин, Гаазьких рекомендацій Верховного Комісара ОБСЄ.

Національну 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 рр. та інші нормативно-правові акти, Лист Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України „Про організацію психологічного і соціального супроводу в умовах інклюзивного навчання” від 26.07.2012 № 1/9-529, Лист Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України „Щодо методичних рекомендацій із громадянської освіти та виховання” від 09.08.2012 № 1/9-557. Крім того, адміністрацією університету в своїй діяльності враховано

положення наступних наказів міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, які були покладені в основу плану виховної роботи на 2011–2012 н. р.:

- Наказ від 07.09.2000 № 439 «Про затвердження Рекомендацій щодо порядку використання державної символіки в навчальних закладах України»;

- Наказ від 01.02.10 № 58 «Про затвердження заходів щодо виконання Державної цільової соціальної програми зменшення шкідливого впливу тютюну на здоров'я населення на період до 2012 року»;

- Наказ від 01.02.10 № 59 «Про вжиття заходів щодо запобігання насильству над дітьми»;

- Наказ від 30.12.10 № 1313 «Про виконання розпорядження Кабінету Міністрів України від 22.11. 2010 № 2140 (План заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері протидії поширенню наркоманії, боротьби з незаконним обігом наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів на 2011–2015 рр.);

- Наказ від 30.12.10 № 1312 «Про затвердження плану заходів щодо реалізації Національної кампанії «Стоп насильству!» на період до 2015 року»;

- Наказ від 24.11.09 № 1061/4128 «Про проведення щорічного Всеукраїнського фестивалю-конкурсу «Молодь обирає здоров'я»;

- Наказ від 11.06.12 № 677 «Про затвердження Плану заходів Міністерства освіти і науки, молоді та спорту з формування громадянської культури та підвищення рівня толерантності у суспільстві»;

- Наказ від 19.07.12 № 827 «Про затвердження плану заходів Міністерства освіти і науки, молоді та спорту щодо запобігання торгівлі людьми на період до 2015 року»;

- Наказ від 03.08.12 № 888 «Про затвердження Плану заходів Міністерства освіти і науки, молоді та спорту щодо профілактики правопорушень серед дітей та учнівської молоді на період до 2015 року».

Окрім 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”; Правила внутрішнього трудового розпорядку в гуртожитках ЖДТУ; “Положення про конкурс на кращу академічну групу ЖДТУ”.

Виховання толерантності в людських взаємовідносинах, формування культури міжетнічних стосунків – одне із головних завдань, що ставить у своїй діяльності ЖДТУ. У бібліотеці створенні сприятливі умови для міжетнічного спілкування, спілкування рідними мовами, вивчення літератури авторів різних національностей. Виставки художньої літератури, створення літературних куточків

«Літературне розмаїття», «Взаємодія культур», «Джерела толерантності», «Пізнай свою країну», «День національної літератури», «Єдність у розмаїтті».

Питання полікультурного виховання обговорювались на практичних семінарах та круглих столах за наступною тематикою: «Виховання полікультурної багатомовної особистості», «Полікультурна освіта і виховання», «Виховання особистості в полікультурному суспільстві», «Полікультурний педагог».

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.

Виховна робота зі студентською молоддю ґрунтується на таких принципах:

- ціннісне ставлення до себе;
- ціннісне ставлення до сім'ї, родини, людей;
- ціннісне ставлення особистості до суспільства і держави;
- ціннісне ставлення до праці;
- ціннісне ставлення до природи;
- ціннісне ставлення до культури і мистецтва.

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 щодо попередження правопорушень серед студентської молоді. До Міжнародного дня прав людини проводяться лекції та тематичні виставки. В університеті оформлений кабінет прав людини. Вже традиційними стали правові брейн-ринги.

Задля підвищення рівня превентивної роботи в ЖДТУ проводяться такі заходи:

- упровадження просвітницької діяльності, яка спрямована на формування негативного ставлення до протиправних діянь: проведення тижнів правових знань; відкритих лекцій представників правоохоронних органів;
- ужиття заходів, спрямованих на підвищення моральності в суспільстві, правової культури громадян, утвердження здорового способу життя, запобігання проявам екстремізму, расової та

релігійної нетерпимості: впровадження нових педагогічних комунікацій між усіма учасниками навчально-виховного процесу та перетворення навчальних закладів на зразок демократичного правового простору та позитивного мікроклімату.

З метою створення ефективної системи національно-патріотичного виховання, морально-духовного, культурного розвитку молоді у 2012 р. проведено ряд заходів, зокрема:

- серпень 2012 року – заходи до річниці хрещення Київської Русі (розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану заходів з підготовки та відзначення 1025-річчя хрещення Київської Русі від 30 червня 2010 р. № 1288-р);

- 12 вересня 2012 року - 200-річчя Вітчизняної війни 1812 р. (наказ МОНмолодьспорту від 03.04.2012 № 408 «Про затвердження Плану заходів з підготовки та відзначення у 2012 році 200-річчя Вітчизняної війни 1812 року»);

- 21 вересня - 140 років від дня народження С.А. Крушельницької (1872–1952), оперної співачки, педагога, заслуженого діяча мистецтв України (постанова Верховної Ради України від 21 березня 2012 р. № 4562-VI «Про відзначення 140-річчя з дня народження Соломії Крушельницької»);

- 26 жовтня - 68 річниця визволення України від фашистських загарбників (Указ Президента України від 20.10.2009 № 836 «Про день визволення України від фашистських загарбників»);

- 9 листопада – 140 років від дня народження Б.С. Лепкого (1872–1941), письменника, прозаїка, літературознавця, критика, перекладача, історика літератури, видавця, публіциста, громадсько-культурного діяча, художника (постанова Верховної Ради України від 22 березня 2012 р. № 4611-VI «Про відзначення 140-річчя з дня народження Богдана Лепкого»);

- 14 листопада – 100 років з дня народження А.С. Малишка, українського поета, перекладача (постанова Верховної Ради України від 21 жовтня 2011 р. № 3969-VI «Про відзначення 100-річчя з дня народження Андрія Малишка»);

- 3 грудня — 290 років від дня народження Григорія Савича Сковороди (1722–1794), українського просвітителя, гуманіста, філософа, поета і музиканта (постанова Верховної Ради України від 08 лютого 2012 р. № 4358-VI «Про відзначення 290-річчя з дня народження Григорія Сковороди»);

- 19 грудня – 120 років від дня народження М.Куліша, видатного українського драматурга (постанова Верховної Ради України від 14 березня 2012 р. № 4518-VI «Про відзначення 120-річчя з дня народження Миколи Куліша»);

- 90 років від дня заснування юридичного видання «Право України» (доручення Прем'єр-міністра М. Я. Азарова від 09.02.2012 № 63313/3/1-11);

- 150 років з дня написання поетом Павлом Чубинським вірша «Ще не вмерла Україна», що став Державним Гімном сучасної України (постанова Верховної Ради України від 22 травня 2012 р. № 4800-VI «Про відзначення 150-річчя з дня написання Державного Гімну України»).

Також адміністрацією університету велика увага приділяється заходам щодо загальнодержавних свят України (День Незалежності України, День Конституції України, День Перемоги, Новорічні та Різдвяні свята, Великдень).

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

### **Спільні заходи адміністрації ЖДТУ та органів студентського самоврядування у 2012 р.**

Дата	Назва заходу
24.01.	Зустріч лідерів студентського самоврядування з першим заступником міністра освіти науки молоді та спорту Євгеном Миколайовичем Сулімою, а потім і з Прем'єр-міністром Миколою Яновичем Азаровим. Метою зустрічі став новий проект Закону «Про вищу освіту»
29.01-5.02	Представлення Студентського ректорату ЖДТУ на I міжнародному форумі органів студентського самоврядування «Україна-Росія-Польща: вектори розвитку та співпраці»
14.02.	Святкування дня всіх закоханих, проведення святкування разом з організацією «Студреспубліка»
28.02.	Проведення студентського референдуму. Тема: нова редакція Закону «Про вищу освіту»
17.03.	Представлення Студентського ректорату ЖДТУ та області в цілому на засіданні ВСР при МОНМС України у Полтавському національному технічному університеті ім. Ю.Кондратюка
21.03.	Проведення університетських змагань з пауерліфтингу в рамках акції тижня здоров'я
22.03.	Проведення вузівської студентської конференції «Теоретичні і практичні аспекти здорового способу життя» в рамках акції тижня здоров'я
29.03.	Загальна конференція студентів ЖДТУ. Порядок денний: 1. Звіт Студентського ректора за період 2010–2011 н. р.; 2. Затвердження Положення про орган студентського самоврядування Житомирського державного технологічного університету
24.04.	Представлення Студентського ректорату на засіданні Обласної студентської ради, на якому було затверджено вузівських делегатів по напрямках роботи та затверджений план на рік
27.04.	Проведення конкурсу краси «Міс ЖДТУ 2012р.» переможницею стала студентка ІОФ Невмержицька Світлана Василівна
28.04.	Участь в благодійній акції для дітей сиріт. Збір канцтоварів та книжок для дітей віком від 3 до 16 років
16.04.- 6.05.	Участь у проведенні VII щорічної благодійної акції «Серце до серця» допомоги дітям на цукровий діабет
31.05.	Участь у благодійній акції «День некуріння»
25.06.	На заявку Страхової компанії ТАС направлення на вільну посаду студента ФЕМ
21.07.	Участь делегатів нашого університету у «Студреспубліка».
5-11.08.	Участь Студентського ректора у міжнародній школі студентського самоврядування країн СНД «Лідер 21 сторіччя», Ростовська обл.
Вересень	Профілактична робота зі студентами проживаючими у гуртожитках на предмет дотримання правил безпеки проживання в гуртожитках



Вересень	Знайомство зі студентами першого року навчання, та активне залучення їх до органу студентського самоврядування
21.09.	Представлення Студентського ректорату на засіданні Обласної студентської ради
26.09.	Проведення проекту GMS junior серед студентів 3–5 курсів спеціальностей економічних напрямків
26.09.	Презентація проекту «Інноваційний прорив» для студентів ФІКТ на базі Університету імені Івана Франка
26.09.	Відвідання дитячого будинку з програмами по розвитку дітей
28.09.	На базі ЖДТУ проведення обласної колегії ВСР при МОНМС України, результатом якого стало обрання члена президії від Житомирської області – Сладковської Алли
7.10.	Участь переможниці «Міс ЖДТУ 2012р.» Невмержицької Світлани у всеукраїнському конкурсі «СтудМіс Україна», де стала переможницею в номінації – Міс глядацьких симпатій
13-14.10.	Представлення Студентського ректорату ЖДТУ на виїзному засіданні ВСР при МОНМС України м. Дніпропетровськ
15.10.	На базі Студентського ректорату ЖДТУ проведення тренінгу Молодіжного дипломатичного корпусу участь в якому взяли Студентський ректорат ЖДТУ, лідери ОСС області та голови молодіжних організацій міста
16.10.	Святкування дня першокурсника. Організація вечірки для студентів першого курсу в нічному клубі «ІНДІГО»
17.10.	Презентація стипендіальної програми фонду Віктора Пінчука «Завтра.ua»
18-19.10.	Участь у Всеукраїнському форумі профспілкових організацій в рамках реалізації «Соціальне становлення, духовний розвиток та формування загальнолюдських цінностей у студентській молоді». На форумі представляли студентський ректорат ЖДТУ та ВСР МОНМС України, Житомирської обл. Сладковська А.О.
13.11.	Зустріч з Радником Президента України – Керівником Головного управління з гуманітарних і суспільно-політичних питань Адміністрації Президента України Ганною Герман. Студентський ректорат ЖДТУ представляла Сладковська Алла
14.11.	Зустріч Президента України Віктора Януковича з представниками студентських молодіжних організацій та органів студентського самоврядування. Студентський ректорат ЖДТУ представляла Сладковська Алла
19.11.	Відбувся святковий флеш-моб, в якому взяло участь близько 300 студентів
20.11.	Проведення конкурсу «Кращий студент ЖДТУ 2012»
20.11.	Урочисте святкування дня студента. Організація вечірки для студентів в нічному клубі «ІНДІГО»
22-24.11.	Відбувся II навчальний модуль “Молодіжного дипломатичного корпусу” у місті Києві. В рамках якого відбулася зустріч в Кабінеті Міністрів України та Департаменті молоді та спорту України, де молоді дипломати мали змогу поспілкуватися з Першим заступником Голови Служби Сергієм Глушенком та директором департаменту з питань молоді та комунікацій Ігорем Хохичем. Заключним було обрано правління ММПА. Віце-президентом по роботі з органами державної влади обрали – Студентського ректора Сладковську Аллу
23 – 30.11	Вибори студентських деканів
30.11.	Зустріч студентів з працевдавцями – Телеконтат, Соната які пропонували роботу для студентів
10.12.	Круглий стіл на тему «Інтелект – самореалізація – перспектива зайнятості» відбулось обговорення актуальних питань молодіжної політики, діяльності молодіжних організацій та питання інтелектуального розвитку молодих людей. Студентський ректорат ЖДТУ представляли Сладковська А., Савіцький В., Папіжук Н.

18.12.	Загальна звітно-виборча конференція студентів. Порядок денний: 1. Звіт Студентського Ректора – Сладковської Алли за період 2012 року; 2. Вибори студентського ректора. Шляхом таємного голосування було обрано Савіцького Владислава
20.12.	Протягом 23.09.–20.12. збиралася база даних донорів крові, результатом якого стала благодійна акція по здачі крові. В акції прийняло участь 50 студентів
27.12.	Святкування Нового року студентським колективом. Новорічний карнавал в нічному клубі «ІНДІГО»

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 2012 р. шляхом виборів було обрано нового студентського ректора – Савіцького Владислава, студента 4-го курсу факультету економіки та менеджменту та нових студентських деканів – Мордюк Сергій (ФІМ), Поліщук Дмитро (ГЕФ), Білоусов Сергій (ФІКТ), Шумович Ірина (ФЕМ), Папіжук Наталія (ІОФ).

Студентський ректорат має 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.

Студентський ректорат тісно співпрацює зі 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;
- кураторські години, бесіди та лекції в академічних групах на актуальні теми;
- 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 будинок людей похилого віку (с. Іванівка);

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

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

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 з роз’яснення 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 з попередження СНІДу; тематичні виставки науково-популярної літератури на тему: “СНІД: загроза людству”, лекції-тренінги з попередження торгівлі людьми, цикл лекцій з попередження тютюнокуріння, цикл лекцій з попередження 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 4 творчих колективів, які охоплюють понад 130 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, зокрема в наступних стали призерами:

- березень 2012 р.: 17-й міський фестиваль конкурс дитячої та юнацької творчості “Зоряні надії”. Студенський театр ЖДТУ, гран-прі Моначинський Олександр (ФІМ), номінація розмовний жанр, 1-ше місце – Кучерук Володимир (ІОФ), 2-ге місце – Філатов Валерій (ФІКТ), 3-тє місце Цьомах Роман (ФІКТ), краща чоловіча роль – Магдиш Павло (ФІКТ);

- квітень 2012 р.: 4-й міський фестиваль інтерактивних театрів “Ми обираємо Майбутнє” 3-тє місце;

- жовтень 2012 р.: Міжнародний пісенний фестиваль “Доля” (м. Київ) президентського фонду Л. Кучми, номінація вокальні ансамблі, вокальний ансамблю “Акорд”, 2-га премія, срібний лауреат;

- листопад 2012 р.: відкритий фестиваль “Палітра творчості” Білорусько-Російського університету, вокаліст студентського ансамблю “Акорд” Бондарчук Дмитро, номінація Вокал 3-тє місце;

2012 рік в Україні проголошено Роком спорту та здорового способу життя (Розпорядження Кабінету міністрів України від 27 квітня 2011, № 360 р “Про заходи щодо підготовки та проведення в Україні у 2012 році Року спорту та здорового способу життя”).

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. Четвертий рік в університеті працюють 20 груп спортивного вдосконалення, які охоплюють понад 500 студентів. Кафедра фізичного виховання проводить 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 2011–2012 н. р. серед студентів вищих навчальних закладів ЖДТУ посідає II місце.

Еліту студентського спорту складають призери міжнародних, всеукраїнських змагань та майстри спорту. У 2012 р. 3 студенти ЖДТУ виконали нормативи майстрів спорту України, а нормативи кандидатів у майстри спорту виконали 7 студентів.

Гордістю університету є: Хоречко Валерій, майстер спорту з пауерліфтингу, який став чемпіоном України та чемпіоном світу (м. Ковель, травень 2012 р.), Хомяк Володимир, майстер спорту з пауерліфтингу, який став срібним призером Чемпіонату України (м. Луцьк, 2012 р.).

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 інвентарю 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 підкреслити 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 відбувається ефективно і якісно, без формалізму та на основі демократичних принципів.

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 достатньою мірою 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 режим, 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 КЗпП України і ст. 49 закону "Про освіту", відповідно до якого 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 м<sup>2</sup>. Частина місць виділяються для проживання учням ВПУ та дітям-сиротам, які спрямовуються на навчання в ВПУ ЖДТУ за квотою Облдержадміністрації.

В головному корпусі ЖДТУ працює їдальня, площею 382 м<sup>2</sup> на 220 посадкових місць. Також працює їдальня в ВПУ ЖДТУ, площа якої становить 200 м<sup>2</sup> на 130 посадкових місць. Крім їдалень, в навчальних корпусах працюють буфети.

До послуг студентів та співробітників ЖДТУ: 2 спортивні зали, тренажерна зала, шаховий клуб. Поблизу головного навчального корпусу споруджено та обладнано тенісний корт площею 1369 м<sup>2</sup>, 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. У 2012 р. згідно з графіком заїздів, проведено 11 заїздів протягом 24 календарних днів, в результаті чого оздоровлено 393 студента. Санаторій-профілакторій ЖДТУ фінансується частково за рахунок коштів ЖДТУ та фонду соціального

страхування з тимчасової втрати працездатності. В санаторії-профілакторії ЖДТУ функціонують стоматологічний (оснащений стоматологічною установкою SMILE STATIK EKONOMY), масажний, гінекологічний, маніпуляційний кабінети, кабінет терапевта, кабінет кардіолога, кабінет рефлексолога (оснащений MPT), кабінет ЛФК, кабінет лазерної терапії (оснащений сканером медичним SM-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, EKIT-04 Аксион, Megasart 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 санаторії-профілакторії університету проводиться реабілітаційне лікування студентів та викладачів університету. Показовим є те, що у студентів, які пройшли лікувально-оздоровчий курс в санаторії-профілакторії ЖДТУ та літньому оздоровчому таборі, випадки рецидивів та загострень захворювань спостерігаються вдвічі рідше, 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, відповідно до чинного законодавства, щорічно отримує матеріальну допомогу на оздоровлення у розмірі посадового окладу.

У 2012 р. на харчування сиріт було витрачено із загального фонду 487017 грн., спеціального фонду 34236 грн., виплачено допомогу при працевлаштуванні студентів сиріт у розмірі 48610 грн., а також виплачено матеріальну допомогу на придбання предметів гардеробу та текстильної білизни для дітей сиріт – 99032 грн.. В ЖДТУ працює спеціальна програма з оздоровлення студентів, які потребують соціального захисту.

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 щодо забезпечення 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 з забезпечення соціальних пільг для студентів. Адміністрація та студентська профспілка проводять активну роботу щодо оздоровлення дітей-сиріт та дітей-інвалідів за кошти університету. Значний внесок у оздоровлення студентів та співробітників ЖДТУ робить 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.

## 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 відбувається відповідно до затвердженого Вченою радою тематичного перспективного плану. Основні зусилля науковців ЖДТУ спрямовані 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 (Євдокимов В.В., Олійник О.В., Романчук Т.В., Петренко Н.І., 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 15 осіб. Головою спеціалізованої вченої ради є д.е.н., проф., Заслужений діяч науки і техніки України Бутинець Ф.Ф. За 2012 р. у спеціалізованій вченій раді проведено захист 3 докторських та 21 кандидатської дисертації 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. У 2012 р. аспірантами, докторантами і здобувачами університету захищено 4 докторських і 20 кандидатських дисертацій.

Зокрема, в межах терміну навчання в докторантурі і аспірантурі захищено:

- 2 докторські дисертації докторантами к.е.н. Остап'юк Н.А. (третій рік навчання) і к.е.н. Лаговською О.А. (два роки навчання);
- 7 кандидатських дисертацій аспірантами: Інституту обліку і фінансів (5 дисертацій), кафедри АіКТ (1 дисертація), каф. екології (1 дисертація).

Ефективність докторантури і аспірантури у звітному 2012 р. склала відповідно 33,3% та 43,8%.

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:

3 докторських дисертації	– з економічних наук
1 докторська дисертація	– з геологічних наук
2 кандидатських дисертації	– з технічних наук
18 кандидатських дисертацій	– з економічних наук

### Ефективність роботи докторантури і аспірантури

№ з/п		Рік			
		2009	2010	2011	2012
1	2	3	4	5	
1.	Загальна кількість докторантів	10	9	6	4
2.	Фактичний випуск докторантів	2	3	5	3
	– у т.ч. із захистом (осіб/%)	1/50	1/33,3	2/40,0	2/33,3
	– з них залишилися працювати в ЖДТУ	1	1	2	2



1	2	3	4	5	
3.	Всього захищено докторських дисертацій докторантами і здобувачами ЖДТУ (з урахуванням попередніх років випуску без захисту)	4	3	7	4
	– з них залишилися працювати в ЖДТУ	3	3	6	4
4.	Загальна кількість аспірантів	64	65	66	63
5.	Фактичний випуск аспірантів	14	23	15	16
	– у т.ч. із захистом (осіб / %)	2/14	11/47,8	7/46,7	7/43,8
	– з них залишилися працювати в ЖДТУ	2	9	6	5
6.	Всього захищено кандидатських дисертацій аспірантами і здобувачами ЖДТУ (з урахуванням попередніх років випуску без захисту)	8	24	27	20
	– з них залишилися працювати в ЖДТУ	7	14	19	8

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. Отримано 1 свідоцтво України про реєстрацію авторського права на базу даних “Екомусор–Житомир”. До даної роботи залучаються також студенти, які є співзаявниками 3 патентів України на корисні моделі і співавторами 1 патенту України на винахід. З 01 січня по 31 грудня 2012 р. ЖДТУ отримано 10 патентів України на винаходи. За звітний період від ЖДТУ підготовлено та подано до Укрпатенту 15 нових заявок на передбачувані винаходи.

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.

У 2012 році ЖДТУ надана інформація щодо 6 технологічних пропозицій для розміщення в Україно-Російській міжуніверситетській мережі трансферу технологій.

Зокрема:

1. Технологія обробки плоских поверхонь деталей торцевим лезовим інструментом, автори – Мельничук П.П., Лоєв В.Ю.

2. Технологія підймання і транспортування колійної рейкозварювальної машини, автори – Мельничук П.П., Лоєв В.Ю.

3. Технологія контролю аероіонного стану повітря навколишнього середовища, автори – Манойлов В.П., Коренівська О.Л., Мартинчук П.П.

4. Технологія формування гетероструктур на основі напівпровідників  $A^2B^6$  для сенсорів електромагнітного випромінювання, автор – Москвін П.П.

5. Технологія контролю і регулювання витрат кисню газових пальників, автори – Ночвай В.М., Серов В.В.

6. Технологія обробки складнопрофільних поверхонь великогабаритних кам'яних виробів, автори – Мельничук П.П., Чемоданов П.А., Сідорко В.І.

У 2012 році ЖДТУ також надана інформація щодо 5 науково-технічних розробок для включення у базу даних корпоративної інформаційної системи «Суб'єкти інноваційної діяльності», яка охоплює усі обласні Центри науки, інновацій та інформатизації.

Зокрема:

1. Спосіб плоского фрезерування торцевими фрезами, автори – Мельничук П.П., Лоев В.Ю., Салогуб Є.В.

2. Пристрій для регулювання вильоту формоутворюючого елемента, автори – Мельничук П.П., Лоев В.Ю.

3. Спосіб обробки плоских деталей торцевим лезовим інструментом, автори – Мельничук П.П., Лоев В.Ю.

4. Очутливлений кистьовий суглоб маніпулятора промислового робота, автори – Кирилович В.А., Сазонов А.Ю.

5. Каменеобробний порталний фрезерно-окантувальний верстат, автори – Мельничук П.П., Чемоданов П.А., Сідорко В.І.

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

За результатами участі у конкурсі на здобуття стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених у звітному році стипендію отримував: д.е.н. Легенчук С.Ф., зав. кафедри фундаментальних економічних дисциплін.

Постановою Верховної Ради України від 06.12.12 № 5517-VI призначена на 2013 рік іменна стипендія Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених д.е.н. Давидюк Т.В., директору інституту обліку і фінансів.

Викладачі кафедри геотехнологій доц. Кальчук С.В. та докторант Ремезова О.О. брали участь у розробці пропозицій до проекту програми розвитку торф'яної галузі на період 2010–2015 років відповідно до розпорядження голови облдержадміністрації Житомирської області від 09.11.09 р. № 352 “Про хід виконання Програми економічного і соціального розвитку та бюджету області”.

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.

Науковці університету виконують фундаментальні дослідження, які фінансуються з державного бюджету Міністерства освіти і науки України :

В університеті виконуються 5 фундаментальних та 2 прикладні наукові дослідження за пріоритетними тематичними напрямками. На фінансування досліджень у 2012 р. з державного бюджету виділено **808,2** тис. грн.

#### **ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

НДР № 29 *“Розробка теоретичних основ вибору робочої товщини напилених газотермічних покриттів із самофлюсівних порошків системи Ni-Cr-B-Si”* (номер державної реєстрації 0111U001776).

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

Початок виконання – 01.01.2011 р.

Кінець виконання – 31.12.2013 р.

Обсяг фінансування у 2011 р. – 60 905 грн.

Обсяг фінансування у 2012 р. – 60 000 грн.

Дослідження проводяться на кафедрі технології машинобудування і конструювання технічних систем.

Мета проекту – виконати теоретичне обґрунтування отримання газотермічних напилених покриттів з робочою товщиною, яка забезпечила б економію дефіцитних та дорогих самофлюсівних порошків системи Ni-Cr-B-Si з одночасним поліпшенням довговічності виробів із покриттями.

Галузь застосування – дослідження і розробки в галузі технічних наук.

Виконано розробку методу визначення робочої товщини напилених газотермічних покриттів, що забезпечує отримання робочих поверхонь деталей машин з покриттями з найліпшими необхідними експлуатаційними характеристиками (твердість, шорсткість, зносостійкість тощо); сформовано базу даних, які вказують на розміри якісних прошарків в товщі покриття у діапазоні загальних товщин у межах 0,6–2,4 мм і визначено співвідношення якісних і неякісних прошарків для покриттів системи Ni-Cr-B-Si. Отримано вихідні дані для розробки функціонально орієнтованої технології механічної обробки деталей з покриттями, яка забезпечить отримання робочої товщини покриттів з найліпшими характеристиками, що будуть забезпечені як шляхом вибору припуску на обробку, так і шляхом варіювання режимів обробки (швидкості V і подачі S).

Результати досліджень планується використовувати для вирішення широкого кола науково-технічних завдань, в яких необхідно застосовувати зміцнювальні або відновлювальні газотермічні напилені покриття з самофлюсівних порошків системи Ni-Cr-B-Si. Методи і алгоритми обробки

результатів експериментів можуть бути використані при вирішенні проблем застосування для покриттів інших матеріалів.

Результати роботи можуть бути впроваджені на машинобудівних і ремонтних підприємствах України і використані, наприклад, при вирішенні таких науково-технічних завдань: визначення товщини покриття і припуску на обробку при відновленні спрацьованих деталей машин; прогнозування терміну експлуатації виробів із покриттями; забезпечення необхідних якісних показників робочих поверхонь деталей машин із покриттями.

Отримано патент України на винахід № 95566 "Спосіб визначення оптимального припуску на механічну обробку виробів з газотермічними покриттями", який передбачає зняття неякісних прошарків покриття і отримання робочої поверхні з найліпшими експлуатаційними характеристиками. Подано заявку № а 201111957 на патент України і винахід "Спосіб визначення припуску на механічну обробку виробів з газотермічними покриттями", який у разі позитивного рішення дозволить забезпечити економію матеріалів покриттів за рахунок формування робочої поверхні в неякісних прошарках і поліпшення властивостей цих прошарків.

**НДР № 31 "Теоретичні і технологічні основи розвитку способів формоутворення плоских поверхонь торцевим лезовим інструментом"**

Науковий керівник – д.т.н., проф. Мельничук П.П.

Початок виконання – 01.01.2012 р.

Кінець виконання – 31.12.2014 р.

Обсяг фінансування у 2012 р. – 219 600 грн.

Дослідження проводяться на кафедрі технології машинобудування і конструювання технічних систем.

Мета проекту – розробка науково-прикладних основ забезпечення високопродуктивної зі стабільно високими показниками якості обробки плоских поверхонь деталей торцевим лезовим інструментом з кінематично перетвореним рухом формоутворюючих елементів.

Галузь застосування – виробництво різальних деталей для машин та механічних приладів, виробництво змінних робочих частин для ручних та механізованих інструментів (ручних машин), а також інструментів для машин та верстатів.

**НДР № 32 "Синтез і фізичні властивості композитних матеріалів на основі халькогенідного скла та наночастинок напівпровідникових сполук"**

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф. Москвін П.П.

Початок виконання – 01.01.2012 р.

Кінець виконання – 31.12.2014 р.

Обсяг фінансування у 2012 р. – 120 000 грн.

Дослідження виконуються на кафедрі фізики.

Мета проекту – розробити методи синтезу композитних структур халькогенідне скло – наночастинки напівпровідникових сполук; виконати аналіз процесу формування з побудовою моделі його протікання; знайти методи керування процесом для отримання матеріалів з необхідними властивостями.

Галузь застосування – виробництво електронних компонентів.

НДР № 33 ***“Наукові основи та фундаментальні дослідження приладової системи для вимірювання механічних величин з цифровими відеозображеннями”***

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

Початок виконання – 01.01.2012 р.

Кінець виконання – 31.12.2014 р.

Обсяг фінансування у 2012 р. – 120 000 грн.

Дослідження виконуються на кафедрах автоматизації і комп’ютеризованих технологій та автоматики і управління в технічних системах.

Мета проекту – підвищення точності і швидкодії, розширення функціональних можливостей приладової системи для вимірювання механічних величин шляхом розробки та застосування методів формування та алгоритмічної обробки вимірювальної відеоінформації про ці величини.

Галузь застосування – виробництво приладів та устаткування для навігації, метеорології, геофізичних досліджень, геодезичних приладів.

НДР № 34 ***“Моделювання системи інформаційного забезпечення управління в умовах невизначеності економіки”***

Науковий керівник – д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.

Початок виконання – 01.01.2012 р.

Кінець виконання – 31.12.2014 р.

Обсяг фінансування у 2012 р. – 50 000 грн.

Дослідження виконуються науковцями Інституту обліку і фінансів.

Мета проекту – розробка заходів з підвищення якості інформаційного забезпечення управління на основі інтеграції систем бухгалтерського обліку, контролю та економічного аналізу.

Галузь застосування – діяльність у сфері бухгалтерського обліку.

### **ПРИКЛАДНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

НДР № 30 ***“Розвиток методів комбінаторної оптимізації в задачах побудови замкнених маршрутів на графах та мережах”***

Пріоритетний напрям, визначений Законом України “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки” – Інформаційні та комунікаційні технології.

Пріоритетний тематичний напрям згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 № 942 – Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу вирішення надскладних завдань державного значення.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Панішев А.В.

Початок виконання – 01.01.2011 р.

Кінець виконання – 31.12.2012 р.

Фактичний обсяг фінансування за період виконання 191 356 грн.

Обсяг фінансування у 2011 р. – 91 356 грн.

Обсяг фінансування у 2012 р. – 100 000 грн.

Дослідження виконуються на кафедрі інформатики та комп'ютерного моделювання.

Мета проекту полягає у систематичному дослідженні алгоритмічних властивостей оптимізаційних задач на транспортній мережі, які належать до проблем комівояжера та листоноші, у побудові моделей, що адекватно відображають процеси переміщення транспортних засобів та у розробці, згідно з результатами моделювання, обчислювальних схем для розв'язку задач ефективної організації дорожнього руху.

Галузь застосування – дослідження і розробки в галузі технічних наук.

Розбудова внутрішньої інфраструктури України, зріст промисловості та будівництва потребують більш ефективного використання існуючих ресурсів, у тому числі палива, людино-годин, підвищення якості транспортних послуг та об'єму перевезень, що є задачами транспортної логістики. Існуюча алгоритмічна база не дозволяє вирішувати поточні проблеми у припустимі часові рамки, тому потребує модернізації або додаткових досліджень.

Дане прикладне дослідження, направлене на побудову математичних моделей для розв'язання нових задач оптимізації кільцевих маршрутів на транспортній мережі, модернізацію методів вирішення оптимізаційних задач класу комівояжера: гамільтонової задачі комівояжера (ГЗК), загальної задачі комівояжера (ЗЗК), задачі про сільського листоношу (ЗСЛ) та інших її варіантів і модифікацій. Ці задачі актуальні як у практичній, так і науковій діяльності, а саме, у таких пріоритетних для України галузях, як вантажоперевезення, рух транспорту комунальних служб, підвіз будівельних вантажів, сировини, маршрутизація транспортних потоків.

Розроблено новий точний метод типу гілок та меж, що є вдосконаленою модифікацією класичного методу Літгла. Вперше запропоновано більш точний та більш швидкий спосіб, ніж в алгоритмі Літгла, обчислення нижніх меж для цільових функціоналів загальної, гамільтонової та симетричної задач комівояжера. Запропонована схема оптимізації, що застосовується для розв'язання широкого кола задач транспортної логістики та оптимізації комунікаційних мереж. Розроблений метод характеризується швидкодією, що перевершує всі відомі алгоритми побудови замкнутих маршрутів.

Результати розраховані, насамперед, на економічно обґрунтований пошук кільцевих маршрутів у транспортній мережі або її частині. Вони можуть бути застосовані для розв'язку широкого кола задач проектування й оптимізації комунікаційних мереж. Створені програмні модулі

дозволять розв'язати ряд прикладних задач в умовах, висунутих вимогами практики. Розроблений пакет програм буде запропоновано до впровадження у виробництво на промислових підприємствах.

**НДР № 35 “Розробка та вдосконалення методів та засобів автоматизованого синтезу роботизованих механоскладальних технологій в міні-ГВС”**

Пріоритетний напрям, визначений Законом України “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки” – Інформаційні та комунікаційні технології.

Пріоритетний тематичний напрям згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 № 942 – Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних задач державного значення.

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

Початок виконання – 01.01.2012 р.

Кінець виконання – 31.12.2013 р.

Обсяг фінансування у 2012 р. – 138 600 грн.

Дослідження виконуються на кафедрі автоматизації і комп'ютеризованих технологій.

Мета проекту – підвищення ефективності технологічної підготовки гнучкого механоскладального виробництва за рахунок зменшення трудомісткості, підвищення обґрунтованості та якості рішень, що приймаються при АС РМТ на відомому технічному базисі міні -ГВС.

Галузь застосування – машинобудування, приладобудування.

У 2012 р. успішно розпочато виконання **госпдоговірних науково-дослідних робіт** (за рахунок коштів замовників). Станом на 20 грудня на рахунки університету надійшло **399,0** тис. грн. Виконуються наступні НДР:

**НДР № 349 “Розробити довідник спеціаліста лісового господарства”**

Науковий керівник – д.с.-г.н., проф. Краснов В.П.

Дослідження виконуються на кафедрі екології.

Обсяг фінансування – **72,0** тис. грн.

Замовники – Державні підприємства лісового господарства Житомирської області.

Науковцями Інституту обліку і фінансів виконуються 15 НДР загальним фінансуванням 327,0 тис. грн.

**Госпдоговірні науково-дослідні роботи**

№ з/п	Назва	Замовник	Науковий керівник
1	2	3	4
343	Розробка системи обліково-аналітичного забезпечення діяльності футбольного клубу	ТЗОВ «ФК «Севастополь»	д.е.н., проф. Легенчук С.Ф.
348	Бухгалтерський облік і контроль спільної діяльності	ТОВ Мега Моторс Груп	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
350	Бухгалтерський облік і контроль операцій з ремонту та модернізації основних засобів	Селянсько-фермерське господарство «Агростеп»	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.

1	2	3	4
351	Формування фінансової інформації в умовах гармонізації бухгалтерського обліку: теорія і методика	ТОВ «Сократ Капітал»	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
352	Бухгалтерський облік і контроль операцій з оренди комунального майна	Приватне агропромислове підприємство «Агропродсервіс»	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
353	Бухгалтерський облік і контроль руху товарів на торговельних підприємствах	ТОВ «Компанія «Агро-Союз»»	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
354	Бухгалтерський облік як інструмент інформаційного забезпечення функціонування комерційного посередництва у сфері господарювання	Одеське казенне експериментальне протезно-ортопедичне підприємство	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
355	Розвиток бухгалтерського обліку, аналізу і контролю в системі корпоративного управління	ВАТ «Електровимірювач»	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
356	Розвиток бухгалтерського обліку і контролю в системі управління страховою компанією	ФОП Кузьмова Валентина Андріївна	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
357	Бухгалтерський облік забезпечення виконання договірних зобов'язань: теорія і методика	ТОВ «Бізнес-центр «Шевченківський»»	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
358	Розвиток облікового забезпечення та контролю міжнародних розрахунків	ТОВ «Кристал Еліт»	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
359	Розвиток обліково-аналітичного забезпечення виконання зобов'язань	ТОВ «Шувар»	
363	Розвиток бухгалтерського обліку діяльності суднохідних компаній України в контексті міжнародної інтеграції	ПП "Фірма "Суднобудування"	д.е.н., проф. Євдокимов В.В.
364	Удосконалення системи бухгалтерського обліку діяльності небанківських фінансових установ (лізингові компанії, фінансові компанії, ломбарди, недержавні пенсійні фонди, кредитні спілки)	Товариство з обмеженою відповідальністю "Ріне"	д.е.н., проф. Євдокимов В.В.
367	Бухгалтерський облік і контроль непрямих витрат	Товариство з обмеженою відповідальністю "Будімпекс"	д.е.н., проф. Чижевські Л.В.

Науковці університету на кафедрах в межах робочого часу викладача виконують 20 науково-дослідних робіт (без фінансування).

**Теми науково-дослідних робіт, що виконуються науковцями університету  
(без фінансування)**

№ з/п	Назва	Замовник	Науковий керівник
1	2	3	4
327	Методологія обліку, аналізу і контролю екологічної діяльності як засіб реалізації концепції інноваційного прориву	ВАТ «Житомирський маслозавод»	д.е.н., проф. Малюга Н.М.
330	Розвиток бухгалтерського обліку, аналізу і контролю в системі корпоративного управління	ЗАТ «Новокраматорський машинобудівний завод»	д.е.н., проф. Бутинець Ф.Ф.
332	Бухгалтерський облік і контроль у системі забезпечення адміністрування податків	Державна податкова інспекція в м. Житомир	д.е.н., проф. Шигун М.М.
334	Фінансово-організаційний механізм венчурного інвестування	ТОВ «Компанія з управління активами «Планета-ФМ»»	д.е.н., проф. Петрук О.М.



1	2	3	4
335	Розробка і впровадження перспективних процесів фінішної обробки плоских поверхонь жорстких і нежорстких деталей торцевими інструментами з кінематично перетвореними рухами формують елементів, оснащених НТМ	ВАТ "Бердичівський машинобудівний завод "Прогрес"	к.т.н., проф. Лоев В.Ю.
336	Позиковий капітал підприємства: бухгалтерський облік, аналіз, залучення та використання	Житомирське відділення № 42 ПАТКБ "Приватбанк"	д.е.н., проф. Чижевська Л.В.
337	Аналіз функціонування та розробка теоретико-методичних засад розвитку АПК	Головне управління агропромислового розвитку Житомирської облдержадміністрації	к.т.н., доц. Виговський Г.М.
52/ 339	Розробка і впровадження перспективних процесів фінішної обробки плоских поверхонь жорстких і нежорстких деталей торцевими інструментами з кінематично перетвореними рухами формують елементів, оснащених НТМ	ТОВ «Холдингова компанія «Мікрон»»	к.т.н., проф. Лоев В.Ю.
340	Розробка методики геометризації покладів пірофілітових сланців з урахуванням різновекторності проведення гірничих робіт	ВАТ "Кварцсамоцвіти".	к.т.н., доц. Соболевський Р.В.
341	Розвиток стратегічного фінансового управління страховими компаніями в Україні	Житомирська дирекція Публічного акціонерного товариства "ХДІ страхування"	д.е.н., проф. Виговська Н.Г.
344	Удосконалення системи збирання та перевезення твердих побутових відходів міста Житомира	Житлово-будівельний кооператив № 2	к.т.н., доц. Ільченко В.А
345	Дослідження радіоактивного забруднення компонентів лісових екосистем у лісах Полісся України	Поліський філіал Українського науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації (УкрНДІЛГА)	д.с.-г.н., проф. Краснов В.П.
346	Дослідження морфологічного складу твердих побутових відходів м. Житомира в залежності від впорядкування житлового фонду та сезону	Управління освіти Житомирської міської ради	д.с.-г.н., проф. Краснов В.П.
347	Дослідження зміни фізико-хімічних властивостей вторинного поліетилентерифталату, що зберігається на звалищах міста Житомира	ПП "КВЖРЕП № 4"	к.т.н., доцент Ільченко В.А.
360	Порівняльний аналіз особливостей пошуків родовищ алмазів мінералогічними методами в різних геологічних умовах у зв'язку з проблемою промислової алмазності території України	КП «Південукргеологія» Приазовська комплексна геологічна партія	д.геол. н., проф. Підвисоцький В.Т.
361	Розвиток менеджменту суб'єктів господарювання Житомирського регіону	Головне управління економіки Житомирської облдержадміністрації	д.е.н., проф. Тарасюк Г.М.
362	Розробка методики симетрування напруг і навантажень на основі теорії Фризе	ТОВ «Стіччі»	к.т.н., доц. Гніліцький В.В.
365	Управління зайнятістю населення в умовах розвитку соціально орієнтованої економіки	Головне управління праці та соціального захисту населення Житомирської облдержадміністрації	к.е.н., доц. Обіход С.В.
366	Розвиток господарського і фінансового контролю в Україні в умовах економічних перетворень	Головне управління Держземагентства у Житомирській області	д.е.н., проф. Виговська Н.Г.

<i>Закінчення</i>			
1	2	3	4
368	Розробка методу та засобу контролю за рівнем концентрації легких аероіонів у закритих приміщеннях при штучній аероіонізації	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця Національної академії наук України	д.т.н., проф.. Манойлов В.П.

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 2012 р. видано РВВ ЖДТУ 1 підручник, 5 навчальних посібників з грифом Міністерства, до авторських колективів яких ввійшли співробітники ЖДТУ, 2 навчально-методичних посібника, 15 монографій.

Протягом 2012 року Вченою радою ЖДТУ надано рекомендації щодо друку: 15 монографій; 2 підручники з грифом МОНмолодьспорт України; 14 навчальних посібників з них: з грифом МОНмолодьспорт України – 11; з грифом Вченої ради ЖДТУ – 3;

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 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 функціонує 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.

На базі ЖДТУ у 2011/2012 н. р. проведено наукові конференції:

– 6–8 жовтня 2011 р. – VII Міжнародна науково-технічна конференція “Процеси механічної обробки, верстати та інструмент”;

– 5–7 жовтня 2011 р. – XI Всеукраїнська молодіжна науково-технічна конференція “Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї–наука–виробництво”;

– 13–15 жовтня 2011 р. – X Ювілейна Міжнародна наукова конференція “Еколого-соціальні орієнтири бухгалтерського обліку, аналізу та контролю, економічного аналізу: цивілізаційні виклики”;

– 24–26 жовтня 2011 р. – IV Міжнародна науково-практична конференція “Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту” (присвячена Дню робітника автомобільного транспорту);

– 22–23 лютого 2012 р. – Десята Всеукраїнська наукова Internet-конференція студентів та молодих вчених, присвячена видатним вченим в галузі бухгалтерського обліку “Зимові читання, присвячені ідеям П.П. Німчинова та І.В. Малишева”;

– 1-3 березня 2012 р. – IX Всеукраїнська наукова конференція студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю “Сучасні проблеми екології та геотехнологій”;

– 12 квітня 2012 р. – IV Міжвузівська науково-практична конференція студентів, аспірантів, молодих вчених “Актуальні проблеми управління персоналом і економіки праці”;

– 17–18 травня 2012 р. – міжвузівська науково-практична конференція, присвячена Дню науки;

– 15 червня 2012 р. – наукова конференція “Соколовські читання в Житомирі: спадщина і розвиток ідей великого вченого”, присвячена пам’яті Заслуженого професора ЖДТУ Я.В. Соколова;

– 16 липня 2012 р. – Третя Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена Дню бухгалтера;

– 4–6 жовтня 2012 р. – VI Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційно-комп’ютерні технології–2012»;

– 18–20 жовтня 2012 р. – XI Міжнародна наукова конференція «Економічні теорії як основа розвитку бухгалтерського обліку, аналізу та контролю»;

– 22–24 жовтня 2012 р. – V Міжнародна науково-практична конференція “Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту”;

– 20–21 листопада – Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих вчених “Інвестиційно-інноваційна стратегія розвитку підприємства”.

16 травня 2012 р. на базі ЖДТУ був проведений круглий стіл «Молода наука: виклики, пріоритети та перспективи», присвячений проблемам організації наукової діяльності студентів та молодих вчених. У заході взяли участь представники провідних вищих навчальних закладів Житомирщини: Житомирського державного університету імені Івана Франка, Житомирського військового інституту ім. С.П. Корольова Національного авіаційного університету, Житомирського національного агроекологічного університету, Житомирського інституту медсестринства; було

організовано онлайн-зв'язок з представниками Приазовського державного технічного університету, який має тривалий та багатий досвід у сфері організації наукової діяльності студентів. Представники польського наукового товариства в м. Житомир презентували збірку студентських робіт „Польща – твій найближчий сусід. Економічна співпраця з Україною”.

В листопаді ЖДТУ виступив ініціатором проведення круглого столу з питань координації та розвитку молодіжної науки серед вищих навчальних закладів м. Житомир. Традиційно активну участь у заході взяли представники Житомирського державного університету імені Івана Франка, Житомирського військового інституту ім. С.П. Корольова Національного авіаційного університету, Житомирського національного агроекологічного університету, Житомирського інституту медсестринства, Житомирського автомобільно-дорожнього коледжу, Житомирського агротехнічного коледжу, Житомирського коледжу ресторанно-туристичного бізнесу та торгівлі. Під час виступів учасників круглого столу, а також подальшого активного обговорення було визначено ключові проблеми розвитку молодіжної науки, сформовано перспективні напрями практичної взаємодії та кооперації вищих навчальних закладів у визначеній сфері. За результатами заходу було прийнято рішення про створення Асоціації молодих вчених м. Житомир як громадської організації, метою якої є всебічне сприяння розвитку української науки та активізації творчої наукової роботи студентів та молодих вчених.

Студенти ЖДТУ беруть 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. 62 студенти університету взяли участь у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2011/2012 н. р, 10 з них стали призерами.

### Участь студентів університету у Всеукраїнській студентській олімпіаді 2011-2012 н.р.

Підрозділ	Всього учасників Олімпіади від ЖДТУ	Переможці
Інститут обліку і фінансів	10	1
Факультет економіки та менеджменту	13	2
Гірничо-екологічний факультет	12	3
Факультет інженерної механіки	9	1
Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій	18	3

### Нагороди

1	Диплом за II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю <b>“Автоматизоване управління технологічними процесами”</b> – Воробей Сергій Валерійович
2	Диплом за III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напряму підготовки <b>“Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології”</b> – Летошко Ольга Ігорівна
3	Диплом III ступеня переможцю II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності <b>“Металорізальні верстати та системи”</b> – Григорчук Олександр Вікторович
4	Диплом за III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади за напрямом <b>“Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування”</b> – Шевчук Анна Миколаївна
5	Диплом III ступеня за III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни <b>“Розробка родовищ корисних копалин”</b> – Захарченко Катерина Василівна

6	Диплом III ступеня за III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності <b>“Облік і аудит”</b> – Яковець Ганна Юріївна
7	Диплом III ступеня за III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності <b>“Економіка підприємства”</b> – Топчій Любов Іванівна
8	Диплом III ступеня за участь в II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни <b>“Економіка природокористування”</b> – Балковська Варвара Віталіївна
9	Грамота Всеукраїнської студентської <b>математичної</b> олімпіади 2012 року за II місце в групі технологічних ВНЗів – Орлов Роман Володимирович
10	Грамота за 3 місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з <b>геології</b> серед студентів негеологічних спеціальностей – Мануйлов Олег Сергійович

24 студенти університету брали участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2011/2012 н. р., 7 з них стали призерами.

### Участь студентів університету у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук 2011/2012 н. р.

Підрозділ	Всього учасників конкурсу від ЖДТУ	Переможці
Інститут обліку і фінансів	2	1
Факультет економіки та менеджменту	8	5
Гірничо-екологічний факультет	2	0
Факультет інженерної механіки	3	1
Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій	9	0

1	<b>Буханевич Анна Андріївна</b> Диплом за I місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом <b>“Економіка підприємства і управління виробництвом”</b>
2	<b>Локтіонова Наталя Ігорівна</b> Диплом I ступеня за перемогу у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у галузі науки <b>“Бухгалтерський облік, аналіз та аудит”</b>
3	<b>Сироїд Євгеній Сергійович</b> Диплом II ступеня переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі наук <b>“Обробка матеріалів у машинобудуванні”</b>
4	<b>Мазур Юлія Олександрівна</b> Диплом II ступеня переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з розділу <b>“Легка промисловість”</b>
5	<b>Дідківський Сергій Анатолійович</b> Диплом за II місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом <b>“Економіка підприємства і управління виробництвом”</b>
6	<b>Мельниченко Оксана Юріївна</b> Диплом за II місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом <b>“Економіка підприємства і управління виробництвом”</b>
7	<b>Таргонська Наталя Олександрівна</b> Диплом III ступеня у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з групи спеціальностей <b>“Маркетинг, управління персоналом і економіка праці”</b>

### Участь студентів університету у міжнародних та всеукраїнських конкурсах

1	<b>Сокеріна Аліна Ігорівна</b> Диплом за I місце на Міжнародному конкурсі дипломних робіт зі <b>страхування</b> в номінації “Страхова гра” (Казахстан, грудень 2011 р.)
2	<b>Прес Сергій Геннадійович</b> Диплом за наукову роботу “Аудит операцій, спрямованих на соціальний захист працюючих”, що увійшла до збірника кращих наукових робіт VI Всеукраїнського конкурсу наукових робіт серед студентської молоді

Адміністрація обласної клінічної лікарні ім. О.Ф. Гербачевського Житомирської обласної ради та колектив лікарів хірургічного центру винесли **подяку** авторському колективу у складі: к.т.н., завідувача кафедри інформатики та комп'ютерного моделювання Морозова Андрія Васильовича та студентів ФІКТ гр. ПІ-37 Орлова Романа Володимировича, Шевченка Сергія Юрійовича за створення та впровадження в практичну діяльність хірургічного центру обласної клінічної лікарні ім. О.Ф. Гербачевського програмного продукту “База даних хірургічного центру”.

Кірейцева Ганна Вікторіна, старший викладач кафедри екології гірничо-екологічного факультету зайняла перше місце у конкурсі «Сталий розвиток: майбутнє, якого ми хочемо», який було ініційовано Представництвом ООН в Україні за сприяння Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України та підтримки веб-порталу korrespondent.net, компанії “ПокетБукУкраїна» і співачки Alyosha, за есе на тему «Бухгалтерський облік екологічної діяльності як інструмент стійкого розвитку».

## 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.

За результатами конкурсу 2012 р. відібрано 1 проект по програмі Темпус за Участю ЖДТУ.

*“Безпека людини (охорона навколишнього середовища, контроль якості продуктів харчування, охорона здоров'я та соціальний захист) на територіях забруднених радіоактивними речовинами”*

*530644-TEMPUS-1-2012-1-ES-TEMPUS-JPCR*

*HUMAN Security (environment, quality of food, public health and society) on Territories Contaminated by Radioactive Agents*

*Тривалість:* 15.10.2012–14.10.2015 рр.

*Розмір гранту:* 1.220.305 Євро, частка ЖДТУ – 100.344 Євро.

*Мета проекту:* розробка передової магістерської програм з підготовки фахівців зі спеціальності “Радіоекологія”, спеціалізація “контроль якості продуктів харчування” та докторської програми – рівня «доктор філософії» (PhD) в рамках переходу до триступеневої системи підготовки фахівців відповідно до вимог Болонської декларації.

Також проектом передбачається узгодження навчальних планів за програмою підготовки магістрів, завдяки чому студенти українських, російських та білоруських університетів-учасників проекту матимуть змогу отримати подвійний диплом – українського/російського/білоруського ВНЗ та одного з університетів ЄС, що беруть участь в проекті.

*Відповідальні виконавці:* проф. Б.Б. Самотокін

Кафедра екології / Кафедра природничих наук (ГЕФ).

*Партнери:*

ЄС:

1. Університет м. Кордоба (Іспанія) – грантхолдер проекту;
2. Університет с.-г. наук м. Уппсала (Швеція);
3. Університет м. Парма (Італія);
4. Університет м. Флоренція (Італія);
5. Технічний університет м. Рига (Латвія).

*Україна:*

6. Севастопольський національний університет ядерної енергії та промисловості;
7. Житомирський державний технологічний університет;
8. Вінницький національний медичний університет;
9. Київський міжнародний університет;
10. Поліський філіал УкрНДІЛГА (Український Науково-дослідний Інститут Лісового Господарства та Агролісомеліорації).

*Російська Федерація:*

11. Воронежський державний університет;
12. Челябінський державний університет;
13. Тюменська державна медична академія;
14. Уральський федеральний університет;
15. Інформаційно-освітній центр ядерних міст Росії.

*Білорусь:*

16. Міжнародний державний екологічний університет;
17. Гродненський державний аграрний університет;
18. Гродненський державний медичний університет;
19. Білоруський державний університет.

З 2011 р. триває реалізація проектів за програмою Темпус:

*“Подвійний магістерський ступінь з автоматизації/мехатроніки в ЄС-країнах партнерах”*

*Тривалість:* 2011–2014 рр.

*Розмір гранту:* 1.072.474 Євро, частка ЖДТУ – 117.450 Євро.

*Мета проекту:* створення освітньої програми з підготовки магістрів спеціальності “Автоматизація/мехатроніка” відповідно до європейських стандартів. Завдяки проекту студенти українських та російських університетів учасників проекту матимуть змогу отримувати подвійний диплом (українського/російського ВНЗ та одного з університетів ЄС, що беруть участь в проекті) після успішного завершення магістерського курсу в Технічному університеті м. Ліберець або в Технічному університеті м. Софія, або в Університеті ім. Блеза Паскаля.

*Відповідальні виконавці:* проф. Б.Б. Самотокін, Кафедра автоматизації і комп’ютеризованих технологій (ФІКТ).

*Партнери:*

*ЄС:*

1. Технічний університет м. Ліберець (Чехія);
2. Технічний університет м. м. Софія (Болгарія);
3. Університет ім. Блеза Паскаля (Франція).



*Російська Федерація:*

4. Санкт-Петербурзький державний електротехнічний;
5. університет “ЛЕТП”;
6. Новосибірський державний технічний університет;
7. Саратовський державний технічний університет;
8. Тамбовський державний технічний університет;
9. ЗАТ “Електропульт – АСУ”.

*Україна:*

10. Національний технічний університет України “КПІ”;
11. Національний технічний університет “ХПІ”;
12. Севастопольський національний технічний університет;
13. Житомирський державний технологічний університет;
14. Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України;
15. ТОВ “Науково-виробниче підприємство «КІА»”.

*“Комунікаційні і інформаційні технології для забезпечення безпеки і ефективності транспортних потоків: європейсько-російсько-українська магістерська і докторська програма з інтелектуальних транспортних систем”.*

*Тривалість:* 2011–2014 рр.

*Розмір гранту:* 1.127.487 Євро, частка ЖДТУ – 119.496 Євро.

*Мета проекту:* розробка передової магістерської програм з підготовки фахівців зі спеціальності “Інтелектуальні транспортні системи” та докторської програми – рівня «доктор філософії» (PhD) в рамках переходу до треступеневої системи підготовки фахівців відповідно до вимог Болонської декларації.

Також проектом передбачається узгодження навчальних планів за програмою підготовки магістрів, завдяки чому студенти українських та російських університетів учасників проекту матимуть змогу отримати подвійний диплом – українського/російського ВНЗ та одного з університетів ЄС, що беруть участь в проекті.

*Відповідальні виконавці:* проф. Б.Б. Самотокін, Кафедра автомобілів і механіки технічних систем (ФІМ).

*Партнери:*

*ЄС:*

1. Університет м. Саутгемптон (Великобританія);
2. Університет м. Лінчопінг (Швеція);
3. Сілезький технологічний університет (Польща);
4. Інститут транспорту і телекомунікації (Латвія).

*Російська Федерація:*

5. Санкт-Петербурзький державний університет аерокосмічного приладобудування;
6. ВАТ “Російський інститут радіонавігації і часу”;
7. Московський державний університет шляхів сполучення;

8. Мурманський державний технічний університет;

9. Самарський державний технічний університет.

*Україна:*

10. Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського “ХАІ”;

11. Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту;

12. Одеський національний морський університет;

13. Житомирський державний технологічний університет.

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 2011–2012 н. р. студенти факультету інформаційно-комп’ютерних технологій в рамках програми подвійного диплому, проходять навчання в магистратурі на базі університетів партнерів: Жигадло М.А. як стипендіат фонду “IVF” в Університеті технологій м. Вроцлав (Польща); Тетервак П. А. в Технічному університеті м. Ліберець (Чехія).

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).

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.

**Участь в індивідуальних проектах, програмах індивідуальної мобільності  
(за рахунок позауніверситетських коштів)**

ППП	Факультет/ Кафедра	Країна	ВНЗ	Мета	Строк, міс.	Розмір гранту, Євро
Вінічук М.М.	ГЕФ, кафедра екології	Швеція	Університет с.-г. наук м. Уппсала	Наукова робота	4 міс.	25000



## Результати участі в програмі академічної мобільності МОНМС України (відбір 2012 р.)

№ з/п	ППП	Факультет/ Кафедра	Приймаюча сторона		Строк, міс.	Сума гранту, дол. США
			ВНЗ	країна		
<b>Студенти</b>						
1.	Пінчук Катерина	ГЕФ/екології	Університет м. Флоренція	Італія	3	6600
2.	Шевчук Анна	ГЕФ/екології	Університет м. Флоренція	Італія	3	6600
3.	Гурська Анна	ГЕФ/екології	Університет м. Флоренція	Італія	3	6600
4.	Брушук Ольга	ФІКТ/	Університет м. Лондон	Великобританія	10	46980
<b>Аспіранти</b>						
5.	Сазонов Артем	ФІКТ/АіКТ	ТУ м. Берн	Швейцарія	4	18820
6.	Мяновська Марія	ГЕФ/екології	Університет м. Флоренція	Італія	9	20000
7.	Толкач Олександр	ГЕФ/геотехнологій ім. проф. Бакка М.Т.	Університет штату Пенсільванія	США	7	18350
8.	Ковалевич Людмила	ГЕФ/маркшейдерії	ТУ «Фрайберзька гірнична академія»	Німеччина	4	8850
9.	Горелікова Вікторія	ГЕФ/маркшейдерії	ТУ «Фрайберзька гірнична академія»	Німеччина	9	18950
<b>Викладачі</b>						
10.	Колодницька Руслана	ФІМ/АіМТС	Університет м. Брайтон	Великобританія	6	24300
11.	Кальчук Сергій	ГЕФ/геотехнологій ім. проф. Бакка М.Т.	ТУ «Фрайберзька гірнична академія»	Німеччина	3	6840
Всього:						182890

## Участь в програмах індивідуальної мобільності за міжнародними програмами (відбір 2012 р.)

№ з/п	ППП	Факультет/Відділ	Країна	ВНЗ/Установа	Мета	Трив.	Розмір гранту, Євро
<b>Отримано грант</b>							
1.	Гутніченко О.А.	ФІМ, каф. ТМ і КТС	Швеція	Університет м. Люнд	Стажування	10 міс	12000
2.	Бушля В.М.	ФІМ, каф. ТМ і КТС	Швеція	Університет м. Люнд	Стажування	10 міс	12000
3.	Махно А.М.	ГЕФ, каф. геотехнологій імені проф. Бакка М.Т.	Німеччина	Тех. університет Клаусталь	Стажування	2 міс.	2500
Всього:							26500 €



ЖДТУ має ліцензію на навчання іноземних громадян за базовими спеціальностями (продовжено до 2015 року ліцензію на надання освітніх послуг іноземним громадянам за рівнем бакалавр, спеціаліст, магістр; відповідно до даної ліцензії, ЖДТУ також має право на навчання іноземців в аспірантурі та докторантурі). Підготовка іноземних громадян за акредитованими напрямами та спеціальностями здійснюється у ЖДТУ з 1992 р. 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 2012 н. р. станом на 20 грудня в університеті за акредитованими напрямами та спеціальностями навчається 30 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, 2012–2013 н. р. – 19.

Кількість закордонних відряджень студентів та професорсько-викладацького складу станом на 01.12.12 р. – 40 чол.

Узагальнюючи результати наукової та міжнародної діяльності ЖДТУ, потрібно зазначити, 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 проектів, виконує гранти. До наукової роботи та міжнародної співпраці залучаються не лише викладачі, але і студенти та аспіранти.

## **8. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ**

Згідно зі 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.

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 2012 р. загальні доходи ЖДТУ склали 56338,3 тис. грн., у тому числі фінансування із загального фонду становило 31253,1 тис. грн., доходи спеціального фонду – 25085,2 тис. грн.

Кошти загального фонду у 2012 р. використано:

- на заробітну плату з нарахуваннями – 51,3 %;
- на стипендії – 43,3 %;
- на придбання товарів і послуг – 3,6 %;
- на оплату комунальних послуг – 1,8 %.

Обсяг надходжень спеціального фонду в 2012 р. склав 25085,2 тис. грн. В структурі доходів спеціального фонду найбільшу питому вагу складають надходження від оплати за освітні послуги

(88,6 %). Надходження від господарської і виробничої діяльності складають 11,4 %. Спонсорська допомога (10,1 тис. грн.), відсотки за депозитом (133,1 тис. грн.), гранти (919, 4 тис. грн.), дарунки склали 1062,6 тис. грн.

В 2012 р. з врахуванням залишку коштів на 01.01.2012 р. університетом витрачено 29474,7 тис. грн. спеціального фонду. 78,9 % усіх видатків становить заробітна плата з нарахуваннями. В 2012 р. на придбання обладнання витрачено 2,1 % власних надходжень університету. Витрати на оплату комунальних послуг у 2012 р. склали 7,3 % усіх витрат зі спеціального фонду університету. Інші витрати склали 11,7 %.

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

## **9. 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 з боку 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 (41-82-95), 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 МОНмолодьспорту 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.