



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Н А К А З

«30» 08 2019 р.

м. Житомир

№ 206/09

**Про формування збірки тестових
завдань для проведення семестрового
контролю знань студентів у
2019/2020 навчальному році**

З метою підвищення ефективності організації освітнього процесу та відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка» (рішення Вченої ради Житомирської політехніки від 31 травня 2019 року, протокол №6)

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити вимоги та інструкцію щодо формування бази тестових завдань для проведення семестрового контролю знань студентів з навчальних дисциплін, що викладаються у I та II семестрах 2019/2020 навчального року для 1, 2 та 3 курсів освітнього ступеня «бакалавр» (на базі ПЗСО), 1 курсу (на базі ОКР «молодший спеціаліст») та 1 та 2 курсів освітнього ступеня «магістр» (додаток 1).

2. Завідувачам кафедр забезпечити підготовку тестових завдань, відповідей та перелік питань для розміщення на освітній портал і подати їх до навчально-методичного відділу університету:

– у I-му семестрі:

– для 2 курсу освітнього ступеня «магістр» – до 20 вересня 2019 року;

– для 1 курсу освітнього ступеня «магістр», для 1 курсу (на базі ОКР «молодший спеціаліст») та для 1, 2 та 3 курсів освітнього ступеня «бакалавр» (на базі ПЗСО) – до 1 листопада 2019 року;

– у II-му семестрі:

– для 1 курсу освітнього ступеня «магістр», для 1 курсу (на базі ОКР «молодший спеціаліст») та для 1, 2 та 3 курсів освітнього ступеня «бакалавр» (на базі ПЗСО) – до 1 квітня 2020 року.

3. Деканам факультетів Грицишену Д.О., Грозовому О.А., Котенку В.В., Лаговській О.А., Лобанчиковій Н.М. та Тарасюк Г.М. контролювати стан та якість підготовки збірників тестів.

4. Начальнику навчально-методичного відділу Царук І.М. забезпечити перевірку, конфіденційне зберігання та формування тестових завдань для семестрового контролю.

5. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з НПР Морозова А.В.

6. Начальнику загального відділу Марковій Г.В. довести наказ до відома осіб згідно п. 3- 5 даного наказу під особистий розпис.

Ректор університету

Проект наказу вносить
Проректор з НПР

В.В. Євдокимов

А.В. Морозов

**Вимоги до оформлення завдань, відповідей тестових завдань та переліку питань
для розміщення на освітній портал для проведення семестрового контролю знань
студентів у 2019/2020 навчальному році**

Для формування масиву тестових завдань з метою проведення семестрового контролю знань студентів у 2019/2020 навчальному році потрібно подати в електронному вигляді окремо три файли:

1. Файл з масивом тестових завдань.
2. Таблиця істинності.
3. Перелік питань для розміщення на сайт.

Мінімальна кількість тестів у збірнику визначається обсягом навчальної дисципліни з розрахунку **1 кредит – 40 тестових завдань**. Для дисциплін, обсягом 8 і більше кредитів мінімальна кількість завдань – 300.

Кількість варіантів відповідей у кожному завданні – 5 (А, Б, В, Г, Д).

Всі науково-педагогічні працівники зобов'язані оновити масиви тестових завдань для складання заліково-екзаменаційної сесії попередніх навчальних років для складання заліково-екзаменаційної сесії у 2019/2020 навчальному році.

Вимоги до оформлення масиву тестових завдань:

- формат файлу – .doc або .docx;
- назва файлу – *спеціальність_освітній ступінь_курс_назва дисципліни (наприклад, 121_бакалавр_2 курс_Філософія)*
- розмір сторінки – А4;
- поля з усіх сторін – 2 см;
- на початку файлу має бути розміщена таблиця з інформацією про:

факультет;	
кафедру;	Розмір шрифту – 14 пунктів;
спеціальність;	Інтервал – одинарний;
спеціалізацію (за наявності);	Границі таблиці – невидимі;
освітній ступінь;	
дату затвердження.	

Приклад

Державний університет «Житомирська політехніка» Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій Кафедра інженерії програмного забезпечення Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення» Освітній ступінь: «бакалавр»	
«ЗАТВЕРДЖУЮ» Проректор з НІР _____ А.В. Морозов «__» _____ 20__ р.	Затверджено на засіданні кафедри інженерії програмного забезпечення протокол №__ від «__» _____ 20__ р. Завідувач кафедри _____ І.В. Пулеко «__» _____ 20__ р.
ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (вказати назву навчальної дисципліни)	

- друга таблиця містить безпосередньо запитання та варіанти відповідей:
- ✓ розмір шрифту – 14 пунктів;
- ✓ інтервал – одинарний;
- ✓ таблиця містить три стовпчики:
 - 1. – № п/п;
 - 2. – Текст запитання;
 - 3. – Варіанти відповідей;
- ✓ всі запитання від першого до останнього мають бути пронумеровані;
- ✓ **АВТОМАТИЧНУ НУМЕРАЦІЮ ВИКОРИСТОВУВАТИ ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ**;
- ✓ якщо масив тестових завдань розбито на теми, обов'язково додавати структуру білета;
- ✓ назва теми вказується перед блоком запитань в об'єднаній комірці (горизонтальне об'єднання трьох комірок).

Приклад

№ п/п	Текст завдання	Варіанти відповідей
Назва першої теми		
1.	Який оператор використовується у мові С для перевірки умови?	A. for Б. while В. break Г. if Д. return
2.	Який оператор використовується у мові С для переривання циклу?	A. for Б. while В. break Г. if Д. return
Назва другої теми		
3.	Який тип даних використовується для оголошення символьних змінних?	A. short Б. long В. char Г. float Д. double
...	...	...
...	...	...
n.	Який тип даних використовується для оголошення символьних змінних?	A. short Б. long В. char Г. float Д. double

Вимоги до оформлення таблиці істинності

- формат файлу – .doc або .docx;
- назва файлу – спеціальність_освітній_ступінь_курс_назва_дисципліни_відповіді
(наприклад, 121_бакалавр_2_курс_Філософія_відповіді)
- розмір сторінки – А4;
- поля з усіх сторін – 2 см;
- розмір шрифту – 14 пунктів;
- інтервал – одинарний;
- заголовок розміщується над таблицею і пишеться звичайним текстом, вирівнювання – по центру;

- у заголовку вказується освітній ступінь; назва навчальної дисципліни; назва спеціальності та спеціалізації;

- **таблиця істинності має таку структуру:**

- ✓ шість стовпчиків (перший використовується для нумерації запитань, інші п'ять – для позначення правильної відповіді А – Д);
- ✓ перед блоками запитань має вказуватись назва теми (записується в горизонтально об'єднаній комірці), якщо масив тестових завдань містить теми;
- ✓ рядки таблиці відповідей повинні однозначно відповідати рядкам таблиці істинності;
- ✓ для відмітки правильної відповіді потрібно зафарбувати відповідну комірку таблиці відповідей у **темно-сірий колір**.

Приклад

Відповіді

на тестові завдання для складання іспиту /заліку
з навчальної дисципліни _____

(назва навчальної дисципліни)

за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
освітнього ступеня «бакалавр»

	А	Б	В	Г	Д
Назва першої теми					
1.					
2.					
3.					
Назва другої теми					
4.					
5.					
Назва третьої теми					
п.					

Вимоги до оформлення переліку питань для розміщення на освітній портал

- формат файлу – .doc або .docx;
- назва файлу – *спеціальність_освітній ступінь_курс_назва дисципліни_перелік питань* (наприклад, 121_бакалавр_2 курс_Філософія_перелік питань)
- розмір сторінки – А4;
- поля з усіх сторін – 2 см;
- розмір шрифту – 14 пунктів;
- інтервал – одинарний;

Перелік питань для розміщення на освітньому порталі має таку структуру:

Перелік питань

з навчальної дисципліни _____

(назва навчальної дисципліни)

за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
освітнього ступеня «бакалавр»

№ п/п	Зміст питання
1	
п	