

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Приймальної комісії
О.В. Поркуян
«_____» _____ 2018 р.

ПРОГРАМА

додакового фахового вступного випробування
для прийому на навчання для здобуття освітнього ступеня магістра
за спеціальністю 131 – «Прикладна механіка»
на основі здобутого раніше освітнього ступеня бакалавра
або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
за іншою (не спорідненою) спеціальністю

Програма складена на підставі робочого навчального плану підготовки бакалаврів за спеціальністю 131 — «Прикладна механіка»

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

зав. каф. МПМ проф., д.т.н. Соколов В. І.

проф. каф. МПМ, к.т.н. Кроль О. С.

доц. каф. МПМ, к.т.н. Ніколаєнко А. П.

ЗМІСТ

Пояснювальна записка	4
Загальні положення	4
Вимоги до рівня підготовки вступників	5
Програма додаткового фахового випробування	7
Перелік рекомендованої літератури	11
Критерії оцінювання	13
Порядок проведення додаткового фахового вступного випробування	14

1. Пояснювальна записка

Прийом студентів на навчання для здобуття освітнього ступеня «магістр» здійснюється на базі здобутого освітнього ступеня бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста за іншою (не спорідненою) спеціальністю та за результатами складання вступних випробувань. Питання для додаткових вступних випробувань – це система формалізованих завдань, призначених для встановлення рівня засвоєння абітурієнтом програми підготовки бакалавра за напрямом 6.050502 "Прикладна механіка" спеціальності 131 «Прикладна механіка».

Додаткові вступні випробування на навчання за освітнім ступенем «магістр» проводяться за тестами, складеними у повній відповідності до освітньої програми підготовки бакалавра за напрямом 6.050502 "Прикладна механіка" спеціальності 131 «Прикладна механіка», навчальних програм за методикою, визначеною вищим навчальним закладом. Результати додаткових вступних випробувань оголошуються не пізніше наступного дня після складання випробування.

Додаткові вступні випробування проводяться за основними дисциплінами навчального плану підготовки абітурієнтів на базі здобутого освітнього ступеня «бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст» за іншою (не спорідненою) спеціальністю. Програма визначає перелік питань, обсяг, складові та технологію оцінювання знань абітурієнтів під час вступу на навчання за освітнім ступенем «магістр» за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"

2. Загальні положення

Програма фахових вступних випробувань визначається Освітньо-професійною програмою підготовки бакалаврів за напрямом 6.050502 Прикладна механіка за освітньою програмою 131 «Прикладна механіка» на основі здобутого раніше освітнього ступеня за іншою (не спорідненою) спеціальністю.

Фахові вступні випробування проводяться для встановлення рівня опанування студентами наступних змістових модулів:

- * Комп'ютерна техніка та програмування**
- * Основи взаємозамінності та технічні вимірювання**
- * Технічна механіка**
- * Основи конструювання**
- * Різання металів та інструменти**

- * **Металорізальні системи**
- * **Технологічне оснащення машинобудівних виробництв**
- * **Програмне управління металорізальними верстатами**
- * **Інженерне моделювання у верстатобудуванні.**

3. Вимоги до рівня підготовки вступників.

Вступник повинен

знати:

- операційну систему ПК – призначення та принцип дії, стисла характеристика відомих операційних систем, загальні відомості про текстові редактори, текстовий редактор MS Word – призначення та стисла характеристика, стандартні програми Windows: калькулятор, блокнот, текстовий редактор WordPad, графічний редактор Paint, провідник – пояснити призначення програм;
- прикладні системи – призначення, приклади систем для роботи з мультимедійними даними, графічними зображеннями, електронними документами, поняття файлу, ім'я та розширення файлу, одиниці виміру комп'ютерної інформації;
- поняття сили і моменту сили, одиниці їх вимірювання, поняття центра мас тіла, поняття рівнодійної сили, предмет вивчення розділу “Статика”, поняття в'язей і реакції в'язей;
- предмет вивчення розділу “Динаміка”, поняття роботи та потужності сили, визначення цих параметрів, кінетична енергія точки та тіла при різних формах його руху, поняття зовнішніх і внутрішніх сил;
- метод перерізів, епюри внутрішніх сил, розтяг і стиск, механічні характеристики матеріалів, розрахунки на міцність при розтягу і стиску, зсув, кручення, згин;
- утворення видів, основні види і додаткові види, утворення розрізів і перерізів, різь, метрична, дюймова, трубна, та трапецієвидна нарізь, позначення на кресленнях;
- різьбові з'єднання, посадки із зазором, позначення на кресленнях, допуски і посадки шпонок і шліцьових сполучень, позначення на кресленнях, ремінні передачі: принцип дії, види, геометричні параметри, кінематика ремінних передач, переваги і недоліки, загальна характеристика проектувального і перевірконого розрахунків циліндрового зубчатого зчеплення.
- зусилля в зчепленні конічних прямозубих коліс, загальна характеристика розрахунку вала, підшипники кочення: переваги і недоліки, вибір підшипників

кочення, розрахунок болта, навантаженого осьовою силою, конструкція і перевірочний розрахунок з'єднань з призматичною шпонкою;

- геометрію різального леза, елементи режиму різання і шару, який зрізується, інструментальні матеріали, стружкоутворення при різанні, контактні явища і тертя при різанні, сили, робота, потужність і питання динаміки різання, теплові явища при різанні;

- класифікація верстатів та їх позначення, методи утворення поверхонь при обробці на верстатах, кінематичні та структурні схеми верстатів, типові вузли верстатів;

- агрегатні верстати, автоматичні лінії, транспорт автоматичних ліній, багатоцільові верстати та гнучкі виробничі модулі, промислові роботи, роботизований технологічний комплекс, автоматичні роторні та роторно-конвеєрні лінії;

- гнучкі виробничі системи, структура та класифікація ГВС, технологічне обладнання ГВС різного рівня, верстати з ЧПК токарної, свердлильно-розточувальної, фрезерної груп;

- принцип дії і параметри гідроприводу, робоча рідина, властивості, режими руху, гідроочисники і трубопроводи, джерела живлення і гідроакумулятори, виконуючі механізми і засоби ущільнення, апаратура розподілу і управління.

- базування заготовок, настановні елементи пристосувань, затискні пристрої пристосувань, закріплення заготовок та розрахунок сил затиску, елементарні затискні пристрої, силові вузли та пристрої пристосувань, пневматичні силові вузли, гідравлічні силові вузли;

- класифікація способів зварювання, типи зварних з'єднань, ручне дугове зварювання, електроди і флюси;

- електроннопроменеве, лазерне зварювання, газове зварювання і різання;

- основні фізико-хімічні процеси отримання чавуну в доменних печах;

- виробництво сталі в конверторах, в мартенівських печах;

- технологія виготовлення відливок в піщано-глинистій формі;

- вступ в проблематику інженерного моделювання, класифікація моделей за різними ознаками, методи скалярної оптимізації, лінійне та нелінійне програмування, метод ЛП- пошуку як метод векторної оптимізації;

- аналіз проблематики автоматизованого проектування, основні напрямки розвитку інструментів та інструментальних систем, різноманітні варіанти комплексу технічних засобів САПР інструментів;

- інформаційне забезпечення САПР ріжучих інструментів, файлові структури, бази даних та СКБД, сучасні системи автоматизованого проектування, перспективи розвитку робіт в галузі САПР ріжучих інструментів;

- чинники, що впливають на точність механічної обробки, техніка безпеки при проведенні механічної обробки металів, вплив ріжучого інструменту на точність обробки, вплив якості поверхні деталі на точність її розмірів;
- збирання машин: метод повної взаємозамінності, метод неповної (часткової) взаємозамінності

вміти:

- оцінювати перспективи виробництва та застосування обладнання;
- призначати технологічні режими його виготовлення;
- моделювати, розраховувати та проектувати агрегати та деталі машин та верстатів.

4. Програма додаткового фахового вступного випробування.

Програма додаткових вступних випробувань призначена для абітурієнтів для зарахування на навчання за освітнім ступенем магістр за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», що мають диплом бакалавра або спеціаліста за іншою (не спорідненою) спеціальністю.

Програма охоплює матеріал в межах навчальних програм з більшості фахових дисциплін, що вивчали студенти.

Тестові завдання дають змогу виявити рівень професійних знань та навичок з технології машинобудування, комп'ютерної техніки та програмування, технічної механіки, основ взаємозамінності та технічного вимірювання, основ конструювання, різання металів та інструменти, металорізальних систем, технологічного оснащення машинобудівних виробництв, програмного управління металорізальними верстатами, інженерного моделювання у верстатобудуванні тощо.

За час навчання за освітнім ступенем бакалавр або спеціаліст студенти отримали певні знання та здобули навички професійної майстерності.

Рівень отриманих знань під час вступу на навчання за освітнім ступенем магістр виявляють тестуванням, де абітурієнт показує вміння та навички щодо вирішення заданих питань.

Комп'ютерна техніка та програмування

Будова персонального комп'ютера (ПК). Призначення основних блоків ПК. Принцип дії дисководів для лазерних дисків. Материнська плата ПК – призначення, будова, принцип дії, та основні характеристики. Клавіатура та миша ПК – призначення, будова та принцип дії. Процесор ПК – будова, призначення, основні характеристики. Оперативна пам'ять ПК – призначення і основні

характеристики. Дисплеї (монітори), принтери, сканери – призначення, типи, будова, принцип дії та основні характеристики. Глобальна мережа Internet. Поняття браузерів та сайтів. Загальні поняття про комп'ютерні віруси та боротьба з ними. Операційна система ПК – призначення та принцип дії. Стисла характеристика відомих операційних систем. Загальні відомості про текстові редактори. Текстовий редактор MS Word – призначення та стисла характеристика. Стандартні програми Windows: калькулятор, блокнот, текстовий редактор WordPad, графічний редактор Paint, провідник – пояснити призначення програм. Робота з файлами та папками у операційній системі Windows – створення, відкриття, копіювання, переміщення та видалення. Системи програмування – призначення, коротка характеристика, навести приклади систем програмування. Прикладні системи – призначення, навести приклади систем для роботи з мультимедійними даними, графічними зображеннями, електронними документами. Поняття файлу, ім'я та розширення файлу. Одиниці виміру комп'ютерної інформації.

Технічна механіка

Поняття сили і моменту сили, одиниці їх вимірювання. Поняття центра мас тіла. Поняття рівнодійної сили. Предмет вивчення розділу “Статика”. Поняття в'язей і реакції в'язей. Аксіома рівноваги двох сил. Поняття вільного тіла. Аксіома про паралелограм сил. Поняття коефіцієнту тертя ковзання. Аксіома дії та протидії. Поняття механічного руху. Умови рівноприскореного руху тіла, що має дві нерухомі точки. Поняття траєкторії руху точки. Визначення параметрів (швидкості та прискорення) обертального руху матеріальної точки. Закони Ньютона. Предмет вивчення розділу “Динаміка”. Поняття роботи та потужності сили. Визначення цих параметрів. Кінетична енергія точки та тіла при різних формах його руху. Поняття зовнішніх і внутрішніх сил. Метод перерізів. Епюри внутрішніх сил. Розтяг і стиск. Механічні характеристики матеріалів. Розрахунки на міцність при розтягу і стиску. Зсув, кручення, згин.

Основи взаємозамінності та технічні вимірювання

Основи стандартизації. Загальні положення. Стандартизація крупних міжгалузевих систем. Види взаємозамінності. Допуски та посадки. Основні поняття про допуски і посадки. Одиниці допуску і поняття про квалітети. Допуски і посадки гладких циліндричних з'єднань. Основи технічних вимірювань. Основні поняття метрології. Основи технічних вимірювань. Вибір вимірювальних засобів. Точність форми та розміщення. Шорсткість поверхні

Різання металів та інструменти

Теорія різання. Геометрія різального леза, елементи режиму різання і шару, який зрізується. Інструментальні матеріали. Стружкоутворення при різанні. Контактні явища і тертя при різанні. Сили, робота, потужність і питання динаміки різання. Теплові явища при різанні. Спрацювання, стійкість, міцність і діагностика різальних інструментів. Формування геометрії і фізико-механічних властивостей оброблювальної поверхні. Оптимізація функціонування системи різання.

Ріжучий інструмент. Визначення, призначення і класифікація різального інструменту. Відомості про інструментальні матеріали. Різці загального призначення. Фасонні різці. Протяжки внутрішні і зовнішні. Прошивки. Інструменти для обробки отворів. Фрези загального призначення. Фасонні фрези. Зуборізальні інструменти. Інструменти для нарізування різьб.

Металорізальні системи

Металорізальні верстати та системи. Класифікація верстатів та їх позначення. Методи утворення поверхонь при обробці на верстатах. Кінематичні та структурні схеми верстатів. Типові вузли верстатів. Верстати токарної та свердлильно-розточувальної груп. Верстати для абразивної обробки. Верстати для обробки зубчастих коліс. Верстати фрезерної групи. Агрегатні верстати. Автоматичні лінії. Транспорт автоматичних ліній. Багатоцільові верстати та гнучкі виробничі модулі. Промислові роботи. Роботизований технологічний комплекс. Автоматичні роторні та роторно-конвеєрні лінії.

Обладнання ГВС. Гнучкі виробничі системи. Структура та класифікація ГВС. Технологічне обладнання ГВС різного рівня. Верстати з ЧПК токарної, свердлильно-розточувальної, фрезерної груп. Багатоцільові верстати. Гнучкі виробничі модулі та верстатні системи. Маніпулятори для зміни заготовок та інструменту. Гнучкі автоматизовані лінії та дільниці. Автоматизована транспортно-складська система.

Гідропривід та ГПА верстатів. Загальні відомості про ГП та ГПА. Принцип дії і параметри ГП. Робоча рідина. Властивості, режими руху, гідроочисники і трубопроводи. Джерела живлення і гідроаккумулятори. Виконуючі механізми і засоби ущільнення. Апаратура розподілу і управління. Принципові схеми гідроприводів і регулювання швидкості руху робочого органу. Гідравлічні пильнуючі приводи. Гідропідсилювачі. Гідросистеми верстатів різних груп. Пневмоавтоматика і пневмогідравлічні системи.

Технологічне оснащення машинобудівних виробництв

Оснащення та спеціальні пристосування до верстатів. Базування заготовок. Наставовні елементи пристосувань. Затискні пристрої пристосувань. Закріплення заготовок та розрахунок сил затиску. Елементарні затискні пристрої. Силові вузли та пристрої пристосувань. Пневматичні силові вузли. Гідравлічні силові вузли. Силові приводи пристосувань. Напрявні елементи пристосувань. Корпуси та допоміжні пристрої пристосувань. Пристосування для металорізальних верстатів різних груп. Методика конструювання верстатних пристосувань. Точність верстатних пристосувань. Контрольні пристосування.

Програмне управління металорізальними верстатами

Програмування обробки на верстатах з ЧПУ. Особливості обробки на верстатах з програмним управлінням. Підготовка інформації для управляючих програм. Система координат верстатів з ЧПУ. Інформаційна структура систем ЧПУ верстатів. Пульти управління верстатами з ЧПУ. Маршрутні та операційні технологічні процеси обробки на верстатах з ЧПУ. Підготовка управляючих програм для верстатів токарної групи. Підготовка управляючих програм для верстатів, оснащених пристроями ЧПУ класу NC (SNC) і класу CNC. Підготовка управляючих програм для верстатів свердлильно-розточувальної та фрезерної груп. Програмування свердлильно-розточувальних операцій. Підготовка управляючих програм для фрезерних верстатів, оснащених пристроями ЧПУ класу NC (SNC) Програмування обробки на багатоцільових верстатах з ЧПУ. Системи автоматизації програмування (САП). Технічні засоби підготовки програм. Нові типи ЧПУ.

Системи управління верстатами та верстатними комплексами. Класифікація систем управління. Системи автоматизованого управління механічного типу. Системи ЧПУ. Класифікація систем ЧПУ. Функціонування основних вузлів контурних та позиційних апаратних систем ЧПУ. Мікропроцесорні системи ЧПУ. Класифікація систем. Структура устрою ЧПУ у разі застосування мікро-ЕОМ. Апаратна основа мікропроцесорних устроїв ЧПУ. Функціональні можливості мікропроцесорних устроїв ЧПУ різних класів структур. Основні напрямки розвитку У ЧПУ.

Інженерне моделювання у верстатобудуванні.

Методи інженерного моделювання у верстатобудуванні. Вступ в проблематику інженерного моделювання. Класифікація моделей за різними ознаками. Методи скалярної оптимізації. Лінійне та нелінійне програмування. Метод ЛП- пошуку як метод векторної оптимізації. Структурні схеми динаміки верстатів. Статичні та динамічні характеристики верстатних комплексів. Побудова

частотних параметрів пружних ланок верстатів. Критерії та оцінка вібростійкості верстатів. Напрямки розвитку досліджень у галузі інженерного моделювання.

САПР верстатів. Аналіз проблематики автоматизованого проектування. Основні напрямки розвитку верстатів та верстатних комплексів. Різноманітні варіанти комплексу технічних засобів САПР верстатів. Сучасні чип-мережі, процесори та їх характеристики. Засоби інтерактивної взаємодії людини та ПЕОМ. Локальні обчислювальні мережі та Інтернет. Інформаційне забезпечення САПР верстатів. Файлові структури. Бази даних та СКБД. Сучасні системи автоматизованого проектування. Перспективи розвитку робіт в галузі САПР верстатів.

5. Перелік рекомендованої літератури.

1. Ящерицын П. И. Теория резания. Физические и тепловые процессы в технологических системах: Учебник для вузов. - М.: Высшая школа, 1990. – 512 с.
2. Бобров В. Ф. Основы теории резания металлов.- М.: Машиностроение, 1975 – 344 с.
3. ГОСТ 25762-83. Обработка резанием. -М.: Изд. стандартов, 1983. –41с.
4. Грановский Г. И., Грановский В. Г. Резание металлов: Учебник для машиностр. и приборостр. спец, вузов. - М.: Высшая школа, 1985. – 304 с.
5. Подураев В. Н. Резание труднообрабатываемых материалов: Учебное пособие для вузов. - М.: Высшая школа, 1974. – 587 с.
6. Теория резания металлов в примерах и задачах: Учебное пособие / О. С. Кроль и др. - К.:УМКВО, 1992. – 124 с.
7. Металлорежущие инструменты: Учеб. пособие / Г.Н. Сахаров, О.Б. Арбузов, Ю.Л. Боровой и др.- М.: Машиностроение, 1989. – 328 с.
8. Родин П.Р. Металлорежущие инструменты: изд. III перераб. И дополи. – М: Высшая школа, 1986. – 456 с.
9. Иноземцев Г.Г. Проектирование металлорежущих инструментов. – М.: Машиностроение, 1984. – 270 с.
- 10.Справочник инструментальщика / И.А.Ординарцев, Г.В. Филиппов, А.Н. Шевченко и др. – Л: Машиностроение, 1987. -846 с.
- 11.Металлорежущие станки: Учеб. пособие / Под ред. В.З. Пуша. – М.: Машиностроение, 1986. – 575 с.
- 12.Кудряшов А.А. Металлорежущие станки для инструментального производства. Изд-во Маш-е. М.: 1968. – 379 с.
- 13.Технология обработки конструкционных материалов: Учебник для машиностр. спец, вузов / Под ред. П.Г.Петрухи. -М.: Высшая школа, 1991. – 512 с.

14. Ратмиров В.А. Управление станками гибких производственных систем. - М.: Машиностроение, 1987. – 272 с.
15. Петренко А.И., Семенов О.И. Основы построения САПР. – К.: Вища шк., 1985.
16. Васильев Г.Н. Автоматизация проектирования металлорежущих станков. - М.: Машиностроение, 1987.
17. Основы автоматизации технологического проектирования: Учебн. пособие / Г.Л. Хмеловский, О.С. Кроль, Ю.М. Сурнин. – К.: УМК ВО, 1989.
18. Справочник по САПР / Под ред. В.И. Скурихина. - К.: Техника, 1988.
19. Норенков И.П. Введение в автоматизированное проектирование технических устройств и систем: Учебное пособие для вузов. – М.: Высш. Шк, 1980.
20. Гжиров Р.И., Серебеницкий П.П. Программирование на станках с ЧПУ. – Л.: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1990. – 588 с.
21. Сосонкин В.Л. Программное управление станками. – М.: Машиностроение, 1981. -398 с.
22. Локтева СЕ. Станки с программным управлением и промышленные роботы. - М.: Машиностроение, 1986. -320 с.
23. Стискин Г.М., Гаевский В.Д. Токарные станки с оперативным программным управлением. -К.: Техника, 1989. -176 с.
24. Автоматизированная подготовка программ для станков с ЧПУ: Справочн ик/Под ред. Р.З. Сафрагана. – К.: Техника, 1986. -191 с.
25. Гусев И.Т., Елисеев В.Г., Маслов А.А. Устройства числового программного управления. -М.: Высшая школа, 1986. -296 с.
26. Корсаков В.С. Основы конструирования приспособлений. – М.: Машиностроение, 1983. – 277 с.
27. Горошкин А.К. Приспособления для металлорежущих станков. – Справочник. - М: Машиностроение, 1979. – 303 с.
28. Ансеров М.А. Приспособления для металлорежущих станков. – М.: Машиностроение, 1975. -656 с.
29. Белоусов А.П. Проектирование станочных приспособлений. – М.: Высшая школа, 1980. -240 с.
30. Кузнецов Ю.И. Оснастка для станков с ЧПУ. Справочник. – М.: Машиностроение, 1990. – 512 с.
31. Станочные приспособления. Справочник в 2-х т. / Под ред. Б.Н. Вардашкина и А.А. Шатилова. - М.: Машиностроение. 1984. -Т.1. – 591 с. Т.2. – 655 с.
32. Богуслаев В.А., Леховицер В.А., Смирнов А.С. Станочные приспособления. -Запорожье: изд-во ОАО "Мотор Сич", 2000. – 461 с.

- 33.Болотин Х.Д., Костромин Ф.Н. Станочные приспособления. М.: Машиностроение, 1973.-344 с.
- 34.Технологическая оснастка многократного применения / В.Д.Бирюков, В.М. Цьяконов, А.И.Егоров и др.: Под. ред. Д.И.Полякова. – М.: Машиностроение, 1981. – 404 с.
- 35.Микитянский В.В. Точность приспособлений в машиностроении. – М.: Машиностроение, 1984. – 128 с.
- 36.Станочное оборудование ГПС: Справочное пособие / Е.С. Пуховский и др - К.: Техника, 1990. – 175 с.
- 37.Модульное оборудование ГПС механической обработки: Справочник / Р. З. Сафраган и др. -К.: Техника, 1989. – 175 с.
- 38.Металлорежущие станки и автоматы: Учеб. пособие / Под ред. А.С. Пронникова. – Металлорежущие станки. - М.: Машиностроение, 1982. – 479 с.
- 39.Металлорежущие системы машиностроительных производств: Учебное пособие/ О.В. Тартышов и др. - М.: Высшая школа, 1988. – 464 с.
- 40.Тарзиманов Г.А. Проектирование металлорежущих станков. – М.: Машиностроение, 1980. – 253 с.
- 41.Металлорежущие станки. Учеб. Пособие для ВУЗов / Н.С.Колев и др. - М.: Машиностроение, 1980. – 500 с.
- 42.Остафьев В.А. и др. Роторные и роторно-конвейерные линии в металлообработке, К.: Техніка, 1988. – 135 с.

6. Критерії оцінювання

Кожному абітурієнту пропонується надати відповідь на 8 обов'язкових запитань, які охоплюють матеріал, висвітлений у змістовних модулях навчальних дисциплін (див. розділ 4), по одному з кожного із змістовних модулів, що містять змістові модулі, які виносяться на державну атестацію згідно освітньо-кваліфікаційної характеристики бакалавра.

Додаткове вступне випробування оцінюється за двобальною шкалою - «зараховано», «не зараховано». Додаткове вступне випробування передувє всім іншим вступним випробуванням. Оцінка «зараховано» відповідає 3-8 правильним відповідям, «не зараховано» - 0-2 правильним відповідям.

Особи, які не здали додаткове вступне випробування, позбавляються права участі в наступних вступних випробуваннях та в конкурсі

7. Порядок проведення додаткового фахового вступного випробування.

Додаткове фахове вступне випробування проводиться у формі тестування. Для проведення тестування формуються окремі групи вступників в порядку надходження (реєстрації) документів. Список допущених до тестування ухвалюється рішенням атестаційної комісії, про що складається відповідний протокол, який передається до приймальної комісії.

Для проведення додаткового вступного тестування головами атестаційних комісій попередньо готуються тестові завдання відповідно до «Програми фахових вступних випробувань». Програма фахових вступних випробувань оприлюднюється засобами наочної інформації на Web-сайті (<http://www.snu.edu.ua>) та інформаційних стендах кафедри «Машинобудування та прикладна механіка».

Тестування проводиться у строки передбачені Умовами прийому до СНУ ім. В. Даля. На проходження тесту відводиться 1 година.

На тестування вступник з'являється з паспортом. Користуватися при підготовці друкованими або електронними інформаційними засобами забороняється.

При підготовці відповіді використовуються листи відповіді, які зберігаються після випробування в приймальній комісії.

Результати додаткового фахового випробування оцінюються за двобальною шкалою за правилами вказаними в розділі «Критерії оцінювання» даної пояснювальної записки. Рівень знань вступника за результатами екзамену заноситься також до екзаменаційної відомості і підтверджується підписами трьох членів комісії. Відомість оформлюється і передається до приймальної комісії.

Заяву про апеляцію вступник може подати в день оголошенні результатів до 17.00 годин.

Голова фахової атестаційної комісії



к.т.н. С. О. Кудрявцев

Члени фахової атестаційної комісії




д.т.н. В. І. Соколов



д.т.н. О. Г. Архипов



к.т.н. А. Б. Жидков



д.т.н. О. В. Суворін



к.т.н. Є. О. Мазнев