

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Кодування технологічних команд.
2. Програмування галтелей (Верстат 16K20ФЗС32).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”

Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф. Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1. Кодування інформації за ГОСТ 20999-83.
2. Цикл поперечного зняття припуску (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”

Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф. Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

- 1.Блок-схема системи CNC.
- 2.Значення M-функцій (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

- 1.Програмування циклів L09 «П ОБРАБОТКА» і L10 «Ч ОБРАБОТКА».
- 2.Значення та вага символів (Верстат ТПК125ВН2).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка

Семестр 7

Навчальний предмет Програмування РТК

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

1. Програмування циклів L08 «Ц ОБРАБОТКА» і L10 «Ч ОБРАБОТКА».
2. Програмування переміщень (Верстат ТПК125ВН2).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”

Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка

Семестр 7

Навчальний предмет Програмування РТК

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

1. Технологічні команди М.
2. Цикл обробки прямих зовнішніх канавок (Верстат 16К20Т1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”

Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

- 1.Стандартні цикли G80.
- 2.Зміщення нульової точки та корекція положення інструменту (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

- 1.Кодування подачі та частоти обертання шпинделя
- 2.Технологічні M-функції та вибір позиції інструменту (Верстат ТПК125ВН2).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

- 1.Програмоносії.
- 2.Команда витримки часу, команди на останов, команда виводу підпрограми (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

- 1.Програмування циклів L01 і L07 «РЕЗЬБА».
- 2.Значення символів адрес і спеціальних знаків (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

1. Програмування циклів L03, L04, L05 («Н ПЕТЛЯ», «В ПЕТЛЯ», «Т ПЕТЛЯ»).
2. Значення підготовчих функцій (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”

Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф. Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

1. Підготовка інформації для УП.
2. Програмування галтелей за дугою менш 90° (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”

Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф. Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

- 1.Значення адрес за ISO -7 bit.
- 2.Програмування радіусів (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

- 1.Методи підготовки УП.
- 2.Цикл прокольного зняття припуску (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

- 1.Програмування циклу L02 «КАНАВКА».
- 2.Програмування подачі та частоти обертів шпинделя технологічних команд (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 16

- 1.Кодування подачі та частоти обертів шпинделя.
- 2.Технологічні М-функції і вибір позиції інструменту (Верстат ТПК125ВН2).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17

1. Програмування циклу L06 «СВЕРЛЕНИЕ».
2. Значення символів адрес (Верстат 16K20T1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 18

1. Програмування переміщень.
2. Програмування фасок під кутом 45° (Верстат 16K20T1)

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 19

- 1.Класифікація систем ЧПУ
- 2.Програмування фасок і радіусів(Верстат 16К20Ф3С32).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)

Спеціальність 131-Прикладна механіка
Навчальний предмет Програмування РТК

Семестр 7

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 20

- 1.Стандартні підготовчі функції G.
- 2.Цикл глибокого свердління (Верстат 16К20Т1).

Затверджено на засіданні кафедри “Інтегровані технології машинобудування”
Протокол №__ від __. __.20__р.

Зав. кафедрою _____ проф.Шелковий О.М. Екзаменатор _____ доц. Доля В.М.
(підпис) (прізвище, ініціали) (підпис) (прізвище, ініціали)