

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

промежуточной аттестации по дисциплине

Технологии проектирования программного обеспечения  
(наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование специальности или направления)

Контролируемые компетенции: ПК-11 (ПК-11.1, ПК-11.2)

- 1 Используя методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы, классифицируйте технологические процессы проектирования ИС. (ПК-11.1)
- 2 На основе знаний о разработке технического задания на систему, ответьте на вопрос: каковы основные характеристики качества и надежности программного обеспечения? (ПК-11.2).

Разработчик \_\_\_\_\_ Н.А. Ларина  
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник  
подпись И.О.Ф.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

промежуточной аттестации по дисциплине

Технологии проектирования программного обеспечения  
(код и наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование специальности или направления)

Контролируемые компетенции: ПК-11 (ПК-11.1, ПК-11.2)

- 1 Используя методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы, классифицируйте технологические стадии проектирования ИС. (ПК-11.1)
- 2 На основе знаний о разработке технического задания на систему, ответьте на вопрос: каковы основные требования к описанию алгоритма в ТЗ? (ПК-11.2).

Разработчик \_\_\_\_\_ Н.А. Ларина  
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник  
подпись И.О.Ф.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

промежуточной аттестации по дисциплине

Технологии проектирования программного обеспечения  
(наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование специальности или направления)

Контролируемые компетенции: ПК-11 (ПК-11.1, ПК-11.2)

- 1 Используя методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы, опишите характеристики модуля вывода информации. (ПК-11.1)
- 2 Разработать требования к программному обеспечению для технического задания на автоматизированную систему «Касса кинотеатра». (ПК-11.2)

Разработчик \_\_\_\_\_  
подпись

Н.А. Ларина  
И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ \_\_\_\_\_  
подпись

Е.А. Дудник  
И.О.Ф.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

промежуточной аттестации по дисциплине

Технологии проектирования программного обеспечения  
(наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование специальности или направления)

Контролируемые компетенции: ПК-11 (ПК-11.1, ПК-11.2)

- 1 Используя методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы, разработаете контрольные примеры к задаче нахождения  $n!$  (ПК-11.1).
- 2 Какие требования предъявляются к описанию алгоритма в разработке технического задания на систему (ПК-11.2)

Разработчик \_\_\_\_\_  
подпись

Н.А. Ларина  
И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ \_\_\_\_\_  
подпись

Е.А. Дудник  
И.О.Ф.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.











## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

промежуточной аттестации по дисциплине  
Технологии проектирования программного обеспечения  
(наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование специальности или направления)

Контролируемые компетенции: ПК-11 (ПК-11.1, ПК-11.2)

- 1 Используя методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы, описать меры по обеспечению сопровождения ПО (ПК-11.1)
- 2 Смысл ЧЕК – ЛИСТ а: содержание, применение в проектировании технического задания на систему (ПК-11.2)

Разработчик \_\_\_\_\_  
подпись

Н.А. Ларина  
И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ \_\_\_\_\_  
подпись

Е.А. Дудник  
И.О.Ф.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

промежуточной аттестации по дисциплине  
Технологии проектирования программного обеспечения  
(наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование специальности или направления)

Контролируемые компетенции: ПК-11 (ПК-11.1, ПК-11.2)

- 1 Используя методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы, формально описать диаграммы бизнес - процесса «размещение заказа на производство» «как есть» и «как должно быть» (ПК-11.1)
- 2 Перечислить и раскрыть классификацию архитектур ПО для проектирования технического задания на систему (ПК-11.2)

Разработчик \_\_\_\_\_  
подпись

Н.А. Ларина  
И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ \_\_\_\_\_  
подпись

Е.А. Дудник  
И.О.Ф.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

промежуточной аттестации по дисциплине  
Технологии проектирования программного обеспечения  
(наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование специальности или направления)

Контролируемые компетенции: ПК-11 (ПК-11.1, ПК-11.2)

- 1 Используя методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы, формально описать порядок оформления и предъявления заказчику результатов проектирования программного обеспечения (ПК-11.1)
- 2 Перечислить и раскрыть содержание нормативно – правового обеспечения проектирования технического задания на систему (ПК-11.2)

Разработчик \_\_\_\_\_  
подпись

Н.А. Ларина  
И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ \_\_\_\_\_  
подпись

Е.А. Дудник  
И.О.Ф.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

промежуточной аттестации по дисциплине  
Технологии проектирования программного обеспечения  
(наименование дисциплины)

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(код и наименование специальности или направления)

Контролируемые компетенции: ПК-11 (ПК-11.1, ПК-11.2)

- 1 Используя методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы, формально описать алгоритм для решения экономической задачи (ПК-11.1)
- 2 Перечислить и раскрыть меры по обеспечению мобильности ПО применяемые в процессе проектирования технического задания на систему (ПК-11.2)

Разработчик \_\_\_\_\_  
подпись

Н.А. Ларина  
И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ \_\_\_\_\_  
подпись

Е.А. Дудник  
И.О.Ф.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.