

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1
промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Задача: Командой проектируется «личный кабинет» автоматизирующий задачи организационного управления директора предприятия.

- 1 Вам необходимо выполнить анализ, разработать и сформулировать технические требования для постановки задачи к проектируемому программному продукту. (ПК-1.1, ПК-5.2).
- 2 Переработать информацию, полученную в п.1, с целью концептуального проектирования контрольных примеров, для проверки корректности итоговых данных созданной ИС. (ПК-1.1, ПК-11.3, ПК-11.4)
- 3 Определить роли в командной разработке, которые Вам пришлось исполнить. (ПК-1.1).

Составил доцент кафедры ПМ _____ 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
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Задача: Команде требуется автоматизировать работу кассы кинотеатра. С этой целью:

1. Вы должны выполнить анализ, разработать и сформулировать требования для описания выходных данных в постановке задачи к проектируемому программному продукту. (ПК-1.1, ПК-5.2).
2. Переработать информацию, полученную в п.1, с целью функционального проектирования контрольных примеров, для проверки корректности итоговых данных созданной ИС. (ПК-1.1, ПК-11.3, ПК-11.4)
- 3 Определить роли в командной разработке, которые Вам исполнять. (ПК-1.1)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3
промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Задача: Для проектирования АРМ регистратора поликлиники руководитель команды поручил Вам:

1. Выполнить анализ, разработать и сформулировать требования к входным данным для постановки задачи к программному продукту (ПК-1.1, ПК-5.2)
2. Переработать информацию, полученную в п.1, с целью логического проектирования контрольных примеров, для проверки корректности итоговых данных созданной ИС. (ПК-1.1, ПК-11.3, ПК-11.4)
3. Определить роли в командной разработке, которые Вам исполнять. (ПК-1.1).

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4
промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Задача: Для проектирования ИС «Библиотека» руководитель команды поручил Вам:

1. Выполнить анализ, разработать и сформулировать требования к выходным данным для постановки задачи к программному продукту (ПК-1.1, ПК-5.2)
2. Переработать информацию, полученную в п.1, с целью логического проектирования контрольных примеров, для проверки корректности итоговых данных созданной ИС. (ПК-1.1, ПК-11.3, ПК-11.4)
3. Определить роли в командной разработке, которые Вам исполнять. (ПК-1.1).

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7
промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Задача: Для проектирования системы «Оценка удовлетворённости населения уровнем благоустройства и жизнеобеспечения» руководитель команды поручил Вам:

1. Выполнить анализ, разработать ER-диаграмму системы. (ПК-1.1, ПК-5.2)
2. На основе анализа области автоматизации п.1, выполнить работу по проектированию презентации проекта. (ПК-11.3, ПК-11.4)
3. Определить роли в командной разработке, которые Вы исполните. (ПК-1.1).

Составил доцент кафедры ПМ _____ подпись Н.А. Ларина
И.О.Ф.
Заведующий кафедрой ПМ _____ подпись Е.А. Дудник
И.О.Ф.
«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8
промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Известна Ваша роль в команде проектировании программного продукта «архитектор проекта». Необходимо:

1. Раскрыть сущность, цель и задачи этой роли. (ПК-11.3, ПК-11.4)
2. Описать иерархию подчинения в команде. (ПК-5.2)
3. Перечислить и пояснить, какие документы являются результатом Вашей работы по проектированию. (ПК-1.1, ПК-11.4, ПК- 5.2)

Составил доцент кафедры ПМ _____ подпись Н.А. Ларина
И.О.Ф.
Заведующий кафедрой ПМ _____ подпись Е.А. Дудник
И.О.Ф.
«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Известна Ваша роль в команде проектировании программного продукта «архитектор инфраструктуры». Необходимо:

- 1 Раскрыть сущность, цель и задачи этой роли. (ПК-11.3, ПК-11.4)
- 2 Установить своё положение в иерархии команды. (ПК-5.2)
- 3 Перечислить и пояснить, какие документы являются результатом Вашей работы по проектированию ИС. (ПК-1.1, ПК-11.4, ПК-5.2)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Известна Ваша роль в команде проектировании программного продукта «архитектор приложений». Необходимо:

- 1 Раскрыть сущность, цель и задачи этой роли. (ПК-11.3, ПК-11.4)
- 2 Установить своё положение в иерархии команды. (ПК-5.2)
- 3 Перечислить и пояснить, какие документы являются результатом Вашей работы по проектированию ИС. (ПК-1.1, ПК-11.4, ПК-5.2)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Известна Ваша роль в команде проектировании программного продукта «конструктор распределенных систем». Необходимо:

- 1 Раскрыть сущность, цель и задачи этой роли. (ПК-11.3, ПК-11.4)
- 2 Установить своё положение в иерархии команды. (ПК-5.2)
- 3 Перечислить и пояснить, какие документы являются результатом Вашей работы по проектированию программного продукта. (ПК-1.1, ПК-11.4, ПК-5.2)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

« ___ » _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Известна Ваша роль в команде проектировании программного продукта «обеспечение безопасности проекта». Необходимо:

- 1 Раскрыть сущность, цель и задачи этой роли. (ПК-11.3, ПК-11.4)
- 2 Установить своё положение в иерархии команды. (ПК-5.2)
- 3 Перечислить и пояснить, какие документы являются результатом Вашей работы по разработке программного продукта. (ПК-1.1, ПК-11.4, ПК-5.2)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

« ___ » _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Известна Ваша роль в команде проектировании программного продукта «разработчик проекта». Необходимо:

- 1 Описать техническую информацию о роли, целях и задачах разработчиков в проекте. (ПК-11.3, ПК-11.4)
- 2 Установить своё положение в иерархии команды. (ПК-5.2)
- 3 Перечислить и пояснить, какие документы и какими способами формируются на этапе анализа требований к программному продукту. (ПК-1.1, ПК-11.4, ПК-5.2)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

« ____ » _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Известна Ваша роль в команде проектировании программного продукта «разработчик проекта». Необходимо:

- 1 Перечислить и пояснить функциональные, нефункциональные требования и характеристики программного продукта. (ПК-11.3, ПК-11.4)
- 2 Раскрыть свою роль на этапе реализации проекта. (ПК-1.1, ПК-11.4, ПК-5.2)
- 3 Установить своё положение в иерархии команды. (ПК-5.2)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

« ____ » _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Опираясь на теоретические знания и практические умения по дисциплине, необходимо:

- 1 Объяснить уровни тестирования и управления тестами. (ПК-11.4, ПК-5.2)
- 2 Описать программные средства управления и контроля командной разработкой. (ПК-1.1)
- 3 Ответить на вопрос: что такое проектный менеджмент? (ПК-1.1, ПК-11.3)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Опираясь на теоретические знания и практические умения по дисциплине, необходимо:

- 1 Объяснить архитектурные функции и контроль автоматизированного программного средства. (ПК-11.4, ПК-5.2)
- 2 Описать программные средства управления и контроля командной разработкой. (ПК-1.1)
- 3 Ответить на вопрос: кто занимается разработкой архитектуры ИС? (ПК-1.1, ПК-11.3)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Опираясь на теоретические знания и практические умения по дисциплине, необходимо:

- 1 Перечислить и раскрыть особенности организации командной разработки программного продукта. (ПК-1.1, ПК-11.3)
- 2 Проанализировать требования к планированию разработки программного продукта. (ПК-5.2, ПК-11.4)
- 3 Ответить на вопрос: что такое управление коммуникациями в рамках команды? (ПК-1.1)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Опираясь на теоретические знания и практические умения по дисциплине, необходимо:

- 1 Описать и раскрыть основные характеристики качества и надежности разработанного ПП. (ПК-1.1, ПК-11.3)
- 2 Проанализировать стадии жизненного цикла команды разработки программного продукта. (ПК-5.2, ПК-11.4)
- 3 Ответить на вопрос: что подразумевает понятие команды проекта? (ПК-1.1)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

промежуточной аттестации по дисциплине
Командная разработка программного продукта
(код и наименование дисциплины)

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

Контролируемые компетенции: ПК-5 (ПК-5.2); ПК-11 (ПК-11.3, ПК-11.4); ПК-1 (ПК-1.1)

Опираясь на теоретические знания и практические умения по дисциплине, необходимо:

- 1 Раскрыть механизмы организации коммуникаций между участниками проектной группы. (ПК-1.1, ПК-11.3)
- 2 Проанализировать и объяснить, в чем состоит смысл ролевой ротации членов команды разработки программного продукта. (ПК-5.2, ПК-11.4)
- 3 Ответить на вопрос: что такое дисциплина управления рисками? (ПК-1.1)

Составил доцент кафедры ПМ _____ Н.А. Ларина
подпись И.О.Ф.

Заведующий кафедрой ПМ _____ Е.А. Дудник
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.