

ПК-16	Способен разрабатывать приложения с применением технологий машинного обучения	ПК-16.1	Разрабатывает приложения с применением технологий машинного обучения
-------	---	---------	--

**Задание к зачету №1**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения, на основе данных по регионам, для прогнозирования осложнений инфаркта миокарда по регионам. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №2**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения, на основе данных по проблеме прогнозирования заболеваемости COVID-19 по стране. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №3**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения создания мультимодального интерфейса решения уравнений. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №4**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных кредитной информации. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №5**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных покупки квартиры. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №6**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных продажи автомобиля. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №7**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения для классификации цветов (ирисов) на основе базы изображений. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №8**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения построения LSTM-сети для создания текста с самообучением (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №9**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения для построения чат-бота в социальной сети. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №10**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения при создании рекомендательной системы на основе анализа предпочтений в выборе специальности (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №11**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения при создании рекомендательной системы на основе анализа предпочтений в выборе мобильного телефона. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №12**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения для классификации 3 различных видов боб по изображению, сделанному камерой высокого разрешения, по 4 признакам 2 размеру и 2 форме. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №13**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения при создании рекомендательной системы на основе анализа предпочтений в выборе места путешествий. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №14**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения построения RNN-сети для создания текста с самообучением (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №15**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных покупки автомобиля. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №16**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных продажи квартир. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №17**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных различных форм банковских вкладов. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №18**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения по проблеме прогнозирования заболеваемости COVID-19 по областям. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №19**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения по проблеме прогнозирования осложнений инфаркта миокарда по стране. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №20**  
**промежуточной аттестации по дисциплине**  
**«Технологии машинного обучения»**  
**для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»**  
**Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.1)**

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. (ПК-16.1)

1. Подготовить данные для машинного обучения создания мультимодального интерфейса построения графика функции. (ПК-16.1)
2. Описать алгоритм для решения поставленной задачи. (ПК-16.1)

Разработчик: \_\_\_\_\_ Е.А.Дудник

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А.Дудник