ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологии машинного обучения»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-16: Способен разрабатывать приложения с применением технологий машинного обучения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Технологии машинного обучения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологии машинного обучения» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Типовые вопросы

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-16 Способен разрабатывать приложения с применением технологий машинного обучения	ПК-16.1 Разрабатывает приложения с применением технологий машинного обучения

Ответьте на вопросы, которые используются при разработке приложения с применением технологий машинного обучения. Опишите алгоритм для решения поставленной задачи. (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. Подготовить данные для машинного обучения, на основе данных по проблеме прогнозирования заболеваемости COVID-19 по стране. (ПК-16.1)

3. Подготовить данные для машинного обучения создания мультимодального интерфейса решения уравнений. (ПК-16.1)

4. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных кредитной информации. (ПК-16.1)

5. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных покупки квартиры. (ПК-16.1)

6. Подготовить данные для машинного обучения построения LSTM-сети и для создания текста с самообучением (ПК-16.1)

7. Подготовить данные для машинного обучения на основе анализа базы данных покупки автомобиля. (ПК-16.1)

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.