

6 Критерии оценивания и оценочные материалы

6.1 Критерии оценивания

Для дисциплины «Этика и правовые проблемы искусственного интеллекта» формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой.

Зачет с оценкой

Оценка	Описание
Неудовлетворительно	Студент продемонстрировал существенные пробелы в знаниях основного учебного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
Удовлетворительно	Студент продемонстрировал знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой, обладает необходимыми знаниями, но допустил неточности в ответах на аттестационном испытании и при выполнении учебных заданий.
Хорошо	Студент продемонстрировал полное знание учебного материала, успешно выполнил предусмотренные программой задачи, освоил основную рекомендованную литературу, показал систематический характер знаний по дисциплине и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности.
Отлично	Студент продемонстрировал всестороннее систематическое знание учебного материала, умение свободно выполнять практические задания, освоил основную литературу и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины, усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала.

Особенности допуска

В соответствии с графиком текущего контроля успеваемости студенты проходят тестирование, по результатам которого выставляется оценка по пятибалльной системе. Студенты, получившие за тесты оценку не менее "удовлетворительно", допускаются к зачету. Допуском к зачету является предоставление и защита студентом доклада по выбранной теме. Результаты выполненных тестов, качество доклада и его защита влияют на итоговую оценку зачета.

6.2 Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Примерные вопросы к дифф.зачету

№ п/п	Описание
1	В чем состоит необходимость создания Кодекса в сфере ИИ?
2	Каковы основные принципы и ценности поведения акторов в сфере ИИ?
3	В чем состоит ответственность частных лиц и организаций при негативных последствиях использования ИИ?
4	В чем состоит преимущество физиологических и поведенческих признаков человека в задачах идентификации и аутентификации личности в системах ИИ?
5	С какими рисками могут столкнуться организации при использовании ИИ?

Форма билета

БИЛЕТ № 1

1. Принципы искусственного интеллекта.
2. Этические аспекты использования ИИ в задачах обеспечения информационной безопасности.

Образцы задач (заданий) для контрольных (проверочных) работ

Вариант теста

1. *Принцип прозрачности – это:*

- а) осуществление и адаптация в приоритетном порядке существующих

мер, направленных на реализацию государственной политики в научно-технической и других областях

б) развитие рыночных отношений и недопустимость действий, направленных на ограничение конкуренции между российскими организациями, осуществляющими деятельность в области ИИ

в) объяснимость работы ИИ и процесса достижения им результатов, недискриминационный доступ пользователей продуктов, которые созданы с использованием технологий ИИ, к информации о применяемых в этих продуктах алгоритмах работы ИИ

2. В какой отрасли может использоваться ИИ для внедрения интеллектуальных систем общественной безопасности (систем видеонаблюдения с функциями биометрической идентификации и др.):

а) концепция «умный город»

б) финансовая сфера

в) космическая деятельность

3. Возникновение или изменение специфического набора условий – это

а) событие

б) риск

в) инцидент

4. Актив, который используется или потребляется в ходе выполнения процесса - это

а) ресурс

б) услуга

в) выпуск

5. В соответствии с ГК РФ, срок действия исключительного права на

ПЭВМ действует

а) в течение всей жизни автора, пережившего других соавторов, и пятидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом его смерти

б) в течение всей жизни автора, пережившего других соавторов, и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом его смерти

в) бессрочно

6. НЕ могут быть объектами патентных прав:

а) изобретения

б) способы клонирования человека и его клон

в) промышленный образец

7. Лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам – это

а) субъект ПДн

б) обладатель информации

в) оператор ИС

8. Сведения, которые характеризуют физиологические и биологические особенности человека, на основании которых можно установить его личность и которые используются оператором для установления личности субъекта персональных данных называются:

а) специальными

б) биометрическими

в) иными

9. Совокупность признаков, относящихся к одному образу – это

а) вектор признаков

б) свойства

в) градиент

10. В каких интеллектуальных системах применяется задача распознавания образов?

а) машинное зрение

б) аналитическая геометрия на плоскости

в) аналитическая геометрия в пространстве

6.3 График текущего контроля успеваемости

Неделя	Темы занятий	Вид контроля
5	Национальный Кодекс этики в сфере искусственного интеллекта Принципы ИИ Вопросы социальной ответственности, связанные с участием и развитием общества при внедрении систем ИИ	
6		Тест
11	Создание и использование этического и социально приемлемого ИИ в современном мире Технологии ИИ в задачах защиты информации Правовые аспекты участия человека в естественно-научных (биомедицинских) экспериментах для обучения ИИ	
12		
13		Тест
14	Методы оценки рисков, возникающих из-за внедрения ИИ. Передовые методы обнаружения и снижения воздействия ИИ	
15		Тест
16	Этические аспекты доверия к ИИ	ИДЗ / ИДРГЗ / ИДРЗ
17	Этические аспекты доверия к ИИ	Доклад / Презентация