

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.11.2023 17:04:07

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Педагогическая практика

Закреплена за подразделением

Кафедра инженерной кибернетики

Направление подготовки

09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль

Искусственный интеллект и машинное обучение

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 2

аудиторные занятия

0

самостоятельная работа

108

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Целями педагогической практики являются: фц
1.2	• знакомство и приобретение начальных навыков в учебной деятельности преподавателя в университете;
1.3	• приобретение навыков творческого подхода к решению педагогических задач;
1.4	• расширение теоретических и практических знаний, основных принципов и форм организации педагогического процесса в университете;
1.5	• понимание требований, предъявляемых к преподавателю в университете;
1.6	• освоение основ психолого-педагогической и воспитательной работы преподавателя университета.
1.7	В период проведения педагогической практики решаются следующие задачи:
1.8	• ознакомление со структурой кафедры, ее составом и квалификацией преподавательского состава;
1.9	• ознакомление с особенностями педагогической, методической и научно-исследовательской деятельности кафедры, направлениях подготовки бакалавров и магистрантов;
1.10	• приобретение навыков и владений по подготовке и проведению основных видов занятий в университете;
1.11	• освоение методов контроля и оценки профессиональных знаний и умений студентов.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Английский язык для IT-специалистов	
2.1.2	Квантовые вычисления	
2.1.3	Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности	
2.1.4	Системы хранения и обработки данных	
2.1.5	Современные инструментальные средства разработки ПО для искусственного интеллекта	
2.1.6	Спецглавы математики	
2.1.7	Управление человеческими ресурсами в проектной деятельности	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Блокчейн - технологии	
2.2.2	Искусственный интеллект в компьютерных играх	
2.2.3	Искусственный интеллект в медицине	
2.2.4	Искусственный интеллект в финансовых технологиях	
2.2.5	Научно-исследовательская работа	
2.2.6	Современные устройства центров обработки больших данных	
2.2.7	Экспертные и рекомендательные, информационно-аналитические системы	
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.9	Преддипломная практика	
2.2.10	Философия, методология и современные тренды искусственного интеллекта как науки	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Знать:
УК-5-31 Методы эффективного общения: Вежливость, выдержка, сила духа, терпение; Честность; Равенство; Вдохновляйте и вдохновляйтесь; Задавайте вопросы; Хвалите; Жесты, мимика и визуальный контакт так же важны, как и умение грамотно и легко говорить и умение подать это на уроке; Шутите; Привлекайте внимание студентов; Контролируйте свой ТТТ (Teacher Talking Time). Говорите по теме, но четко и лаконично.
УК-5-32 Прорабатывать стратегию поведения команды в проектной деятельности
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, участвовать в обучении на протяжении всей жизни
Знать:
УК-6-31 Современные технические средства обучения и электронные информационные образовательные платформы и ресурсы

УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Знать:
УК-2-31 современные методы для решения задач с выбором актуальных способов решения задач. Современные образовательные технологии профессионального образования, в том числе, дистанционные и информационно-коммуникационные технологии. Современные технические средства обучения и электронные информационные образовательные платформы и ресурсы.
УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Знать:
УК-3-31 Методы эффективного общения: Вежливость, выдержка, сила духа, терпение; Честность; Равенство; Вдохновляйте и вдохновляйтесь; Задавайте вопросы; Хвалите; Жесты, мимика и визуальный контакт так же важны, как и хорошее знание языка и умение подать его на уроке; Шутите; Привлекайте внимание студентов; Контролируйте свой ТТТ (Teacher Talking Time). Говорите по теме, но четко и лаконично.
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, участвовать в обучении на протяжении всей жизни
Уметь:
УК-6-У1 подготовить демонстрационные материалы, необходимые для сопровождения лекции, практического занятия или лабораторной работы; провести консультацию для студентов по оформлению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
УК-3: Способен использовать различные методы ясного и недвусмысленного формулирования своих выводов, знаний и обоснований для специализированной и неспециализированной аудиторий в национальном и международном контекстах, организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Уметь:
УК-3-У1 уметь подготовить тесты и вопросы для текущего и промежуточного контроля знаний студентов. Ассистировать на лабораторных и практических занятиях, проводимых у бакалавров научным руководителем;
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Уметь:
УК-5-У1 иметь представление о разработке критериев оценки знаний студентов;
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, участвовать в обучении на протяжении всей жизни
Владеть:
УК-6-В1 уметь подготовить тесты и вопросы для текущего и промежуточного контроля знаний студентов. обладать глубокими знаниями и пониманием фундаментальных наук, а также знаниями в междисциплинарных областях профессиональной деятельности для разработки учебно-методических материалов по выбранной бакалаврской дисциплине в помощь научному руководителю;
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Владеть:
УК-5-В1 Быть модератором или руководителем в различных IT-хакатонах, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели; Иметь развитое логическое мышление, чтобы формулировать выводы, используя знания и обоснования, в профессиональной сфере