

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Нейронные сети (для набора 2018 года обучения)
основной профессиональной образовательной программы по направле-
нию подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»
программа Геоинформационные системы

1. Цели изучения дисциплины:

1. освоение студентами теоретического материала, включенного в цикл лекций;
2. выполнение студентами предусмотренных рабочей программой лабораторных работ;
3. активная самостоятельная работа студентов, включая выполнение домашних заданий, других учебных заданий,

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Нейронные сети» относится к блоку дисциплин вариативной части по выбору студента.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-15, ОК-2, ОПК-1

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: новые методы исследования научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности, терминологические основы математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знаний, методы решения нестандартных и традиционных задач

уметь: самостоятельно обучаться новым методам исследования, к изменению научного и научно - производственного профиля своей профессиональной деятельности, самостоятельно приобретать, развивать и применять знания для решения нестандартных задач, разрабатывать методы решения нестандартных задач и новые методы решения традиционных задач


владеть: навыками самостоятельного обучения новым методам исследования, к изменению научного и научно - производственного профиля своей профессиональной деятельности, способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе, в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, навыками разработки методов решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц, из них аудиторные занятия 42 часа, самостоятельная работа 66 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал Яйлеткан Александр Александрович к.ф.н, доцент

Заведующий кафедрой ПГФ



С.К. Туренко