

Аннотация к дисциплине

Б.1. Дисциплины (модули)

Б1.О Обязательная часть

Б1.О.34 Система искусственного интеллекта

Дисциплина Б1.О.34 «Система искусственного интеллекта» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата и является обязательной для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа)

Цель дисциплины – формирование у студентов фундамента современной информационной культуры; обучение студентов основным понятиям, моделям, методам информатики и практическое освоение ими информационно-коммуникационных и цифровых технологий, инструментальных средств для решения задач в своей будущей профессиональной деятельности; обеспечение устойчивых практических навыков по применению современных информационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности – в области сельскохозяйственного производства.

Задачами дисциплины являются:

- овладение базовыми представлениями о современных информационных и цифровых технологиях, тенденциях их развития и реализации, в том числе в профессиональной области;

- изучение и освоение работы с современными информационными системами и цифровыми технологиями офисного назначения, информационно-коммуникационными и сетевыми технологиями;

- освоение методов решения типовых инженерных задач и их программной реализацией в профессиональной деятельности;

- изучение основ и методов защиты информации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ИД-4 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи

ОПК-5 Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно - коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий

ИД-1 Использует современные методы поиска, обработки и

анализа информации из различных источников и баз данных (с учетом основных требований информационной безопасности)

ОПК-5 Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно - коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий

ИД-3 Демонстрировать знание современных информационно-коммуникационных технологий

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать: современные информационные и цифровые технологии, тенденции их развития и реализации, в том числе в профессиональной области;

Уметь: работать с современными информационными системами и цифровыми технологиями офисного назначения, информационно-коммуникационными и сетевыми технологиями;

Владеть: методами решения типовых инженерных задач и их программной реализацией в профессиональной деятельности.