

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Машинное обучение и большие данные»

Направление подготовки 12.03.01 «Приборостроение»

Образовательная программа «Приборы и методы контроля качества и диагностики»

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Машинное обучение и большие данные» является ознакомление студентов с основами науки о данных и принципами работы искусственного интеллекта, формирование умения самостоятельно разбираться в имеющихся концепциях, методах, моделях и технологиях машинного обучения в плане реализации эффективных интеллектуальных систем и применять их для решения прикладных задач.

Задачи изучения дисциплины:

Учебная дисциплина направлена на совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Машинное обучение и большие данные».

В результате изучения дисциплины происходит подготовка студентов к демонстрационному экзамену по стандартам WorldSkills по компетенции «Машинное обучение и большие данные».

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина реализуется в рамках факультативной части и относится к профессиональному модулю в рамках апробации обучения студентов вузов по компетенции FutureSkills «Машинное обучение и большие данные». Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-6 – Способен проектировать специальную оснастку, предусмотренную технологией изготовления приборов, комплексов и их составных частей

Общая трудоемкость дисциплины:

1 зачетных единицы, 36 академических часов.

Формы итогового контроля:

Зачет.