

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.М.01.02 Цифровые платформы

Наименование кафедры кафедра прикладной информатики и моделирования

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Цифровые платформы» является освоение основных методов и средств применения современных цифровых платформ в профессиональной деятельности, в организации учебно-исследовательской и познавательной деятельности студентов магистратуры.

Задачи дисциплины:

- углубление общего информационного образования и информационной культуры, ликвидация возможных пробелов в усвоении базового курса информатики;
- овладение современными методами и средствами использования цифровых платформ;
- формирование практических навыков использования современных цифровых платформ.

Дисциплина направлена на освоение следующих компетенций:

ПК-1. Способен реализовывать образовательный процесс с использованием электронного обучения и цифровых платформ.

ПК-3. Способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области электронного обучения и цифровых платформ.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Общий объём дисциплины: 10 з.е. (360 час.)

4. Планируемые результаты обучения

ИПК-1.1. Знает основные модели, принципы и методики реализации образовательного процесса с использованием электронного обучения и цифровых платформ.

ИПК-1.2. Умеет применять конкретные инструменты и методики реализации образовательного процесса с использованием электронного обучения цифровых платформ.

ИПК-1.3. Владеет опытом комплексной реализации образовательного процесса с использованием электронного обучения и цифровых платформ.

ИПК-3.1. Знает основные направления научно-обоснованной разработки средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов и цифровых платформ.

ИПК-3.2. Умеет вести разработку новых средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов в рамках традиционных направлений реализации образовательного процесса в цифровой образовательной среде.

ИПК-3.3. Владеет опытом разработки новых средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов в рамках инновационных направлений реализации образовательного процесса в цифровой образовательной среде.

5. Форма промежуточной аттестации

Экзамен (1 семестр) и Зачет (2 семестр).

6. Дополнительная информация

Для проведения лекционных занятий по дисциплине требуется: классная доска, место преподавателя, компьютер, проектор, экран, посадочные места для обучающихся.

Для проведения практических занятий по дисциплине требуется: класс персональных компьютеров (по количеству обучающихся в группе) с набором базового программного обеспечения (MS Windows7, 8, 10, Internet Explorer, MS Office или Open Office) с возможностью многопользовательской работы, централизованного администрирования и доступа к информационным ресурсам.

В образовательном процессе применяются методы проблемного и проектного обучения, а также лично - ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение учебных кейсов, ситуационных задач.