Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кандрашина Елена Александровна
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 13.11.2026 15:44:19
Уникальный программный ключ:
2db64eb9605ce27edd3b8e8[illegible]

6. Фонд оценочных средств по дисциплине

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений слушателей, освоивших ДООП «Углубленный курс по информатике и ИКТ».

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

выделять информационный аспект в деятельности человека; информационное взаимодействие в простейших социальных, биологических и технических системах;

— строить информационные модели объектов, систем и процессов, используя для этоготиповые средства (язык программирования, таблицы, графики, диаграммы, формулы и т.п.);

— вычислять логическое значение сложного высказывания по известным значениям элементарных высказываний;

— проводить статистическую обработку данных с помощью компьютера;

— интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов;

— устранять простейшие неисправности, инструктировать пользователей по базовым принципам использования ИКТ;

— оценивать числовые параметры информационных объектов и процессов: объем памяти, необходимый для хранения информации; скорость передачи и обработки информации;

— оперировать информационными объектами, используя имеющиеся знания о возможностях информационных и коммуникационных технологий, в том числе создавать структуры хранения данных; пользоваться справочными системами и другими источниками справочной информации; соблюдать права интеллектуальной собственности на информацию;

— проводить виртуальные эксперименты и самостоятельно создавать простейшие модели в учебных виртуальных лабораториях и моделирующих средах;

— выполнять требования техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; обеспечение надежного функционирования средств ИКТ;

— –использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

— поиска и отбора информации, в частности связанной с личными познавательнымиинтересами, самообразованием и профессиональной ориентацией;

— представления информации в виде мультимедиа объектов с системой ссылок (например, для размещения в сети); создания собственных баз данных, цифровых архивов, медиатек;

— подготовки и проведения выступления, участия в коллективном обсуждении, фиксации его хода и результатов;

— личного и коллективного общения с использованием современных программных и аппаратных средств коммуникаций;

— соблюдения требований информационной безопасности, информационной этики и права;

— приобретения практического опыта деятельности, предшествующей профессиональной,в основе которой лежит данный учебный предмет.

Знать:

— логическую символику;

— основные конструкции языка программирования;

— свойства алгоритмов и основные алгоритмические конструкции; тезис о полноте формализации понятия алгоритма;

— виды и свойства информационных моделей реальных объектов и процессов, методы и средства компьютерной реализации информационных моделей;

— общую структуру деятельности по созданию компьютерных моделей;

— назначение и области использования основных технических средств информационных и коммуникационных технологий и информационных ресурсов;

— виды и свойства источников и приемников информации, способы кодирования и декодирования, причины искажения информации при передаче; связь полосы пропускания канала со скоростью передачи информации;

— базовые принципы организации и функционирования компьютерных сетей;

— нормы информационной этики и права, информационной безопасности, принципы обеспечения информационной безопасности;

— способы и средства обеспечения надежного функционирования средств ИКТ.

Текущий контроль знаний представляет собой контроль освоения программного материала ДООП, с целью своевременной коррекции обучения, активизации самостоятельной работы и проверки уровня знаний и умений обучающихся, сформированности компетенций.

Итоговая аттестация по ДООП позволяет оценить степень выраженности (сформированности) образовательных результатов:

Формы текущего контроля знаний:

— опрос (устный);

— тестирование;

— выполнение практических заданий.

Проработка конспекта лекций и учебной литературы осуществляется слушателями в течение всего периода освоения дисциплины после изучения новой темы.

Преподаватель проверяет правильность выполнения практических заданий слушателем, контролирует знание слушателем пройденного материала с помощью контрольных вопросов или тестирования.

По результату окончания обучения проводится итоговая аттестация в форме тестирования.