Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2025 14:39:10
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a83272

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разработка и управление технической документацией

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные технологии и дизайн
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года 6 месяцев
Форма(-ы) обучения	Очно-заочная

Учебная дисциплина (модуль) «Алгоритмы и структуры данных» изучается в восьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

- 1.1. Форма промежуточной аттестации
зачет

При проведении промежуточной аттестации применяется балльно-рейтинговая система.

- 1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП
Алгоритмы и структуры данных относится к обязательной части программы.

- 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целью/целями изучения дисциплины Алгоритмы и структуры данных являются:

1. формирование у обучающихся единой системы профессиональной деятельности, основанной на современных практиках организации ИТ-процесса;
2. изучение возможностей и способов выстраивания собственной профессиональной траектории развития на основе достижений в профессиональной деятельности, а также самоорганизации;
3. формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине (модулю) является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины (модуля).

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ИД-ОПК-2.2 Выбор программных средств, в том числе отечественного производства, при решении стандартных задач профессиональной деятельности	- Знает характеристики и возможности о - Понимает тенденций развития инфо профессиональную деятельность. - Умеет анализировать и оценивать возм программных средств для решения проф - Определяет достижимость и оценивает опт (полноту, не избыточность и непротиворечи - Предлагает несколько путей решения пост для реализации поставленных целей.
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ИД-ОПК-3.1 Подготовка документов на основе библиографической культуры с использованием информационно-коммуникационных технологий	- знает логико-методологический и получаемой информации и выбирать оп подхода. - владеет математическим аппаратом ци для сбора и обработки данных, необходи задачи цифровизации технологических п - умеет использовать цифровые сертифи
	ИД-ОПК-3.3 Подготовка аналитических обзоров для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом соблюдения авторского права	- Владеет информацией о существующих пр технической документации - Умеет использовать как специализированн аналитических обзоров - Умеет отобразить результаты анализа и ис
ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ИД-ОПК-4.1 Перечисление стандартов оформления чертежей и применение основных правил выполнения технической документации	-Знает современные международные и профе оформления программных продуктов. - Умеет применять основные правила выполн
	ИД-ОПК-4.2 Разработка специальной (технической) документации по проектируемым информационным системам в соответствии со стандартами, нормами и правилами	- Владеет методологией разработки и создани продуктов и информационных систем на стад - Умеет разрабатывать базовую техническую - Умеет выбирать оптимальные способы разр действующих отечественных и международн
	ИД-ОПК-4.3 Разработка инструкций для пользователей информационных и автоматизированных систем	- Знает требования и стандарты, примен - Владеет критериями оценки готовности - Умеет унифицировать используемую тер

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	128	час.