

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 15:56:01  
Уникальный программный код:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ**

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	09.03.01 <u>Информатика и вычислительная техника</u>
Направленность (профиль)	<u>Системы Автоматизированного Проектирования</u>
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Интеллектуальные подсистемы автоматизированного проектирования» изучается в седьмом семестре.  
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен курсовой проект

1.1. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Интеллектуальные подсистемы автоматизированного проектирования» является факультативной дисциплиной.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:

- Дискретная математика

Результаты обучения по учебной дисциплине используются при изучении следующих дисциплин:

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

Целями изучения дисциплины «Интеллектуальные подсистемы автоматизированного проектирования» являются:

- формирование навыков осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;

- формирование навыков решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

- формирование навыков разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина";

- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен проводить анализ предметной области, определять требования к системам автоматизированного проектирования и возможности их реализации	ИД-ПК-1.2 Анализ и описание предметной области автоматизации, выявление источников информации, анализ исходной документации в процессе изучения предметной области	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Анализирует и систематизирует отечественную и зарубежную научно-техническую информацию адаптивных информационных технологий.</li> <li>– Использует специальные информационные и коммуникационные технологии в индивидуальной и будущей профессиональной деятельности.</li> <li>– Называет программные средства универсального и специального назначения</li> <li>– Описывает современное состояние уровня и направлений развития технических и программных средств универсального и специального назначения</li> <li>– Выбирает и применяет соответствующие инструменты адаптированной компьютерной техники.</li> </ul>
	ИД-ПК-1.4 Собирать, обрабатывать и анализировать научно-техническую информацию, применять математические алгоритмы	

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

Очная форма обучения	5	з.е.	180	час.
----------------------	---	------	-----	------