



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Основы искусственного интеллекта**

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")

|  |
|--|
| <b>1. Цель и задачи дисциплины</b>   |
| Цель: Формирование системного базового представления о моделях и технологиях, первичных знаний, умений и навыков студентов в области обработки информации на основе искусственного интеллекта, формирование готовности к осуществлению педагогической деятельности, профессиональной мобильности и самосовершенствованию.<br><br>Задачи дисциплины:<br>– стимулирование формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций бакалавра через развитие культуры мышления в аспекте применения на практике современных методов искусственного интеллекта;<br>– расширение систематизированных знаний в области искусственного интеллекта для обеспечения возможности их использования при решении образовательных и профессиональных задач;<br>– обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирование у них опыта использования методов искусственного интеллекта в ходе решения практических задач, стимулирование исследовательской деятельности в процессе освоения дисциплины. |
| <b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>   |
| Дисциплина "Основы искусственного интеллекта" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информатика"), код: Б1.О.08.  |
| <b>3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины</b>  |
| Изучение дисциплины "Основы искусственного интеллекта" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:<br><b>ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач</b><br><b>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>  |
| <b>4. Структура дисциплины</b>   |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>  |
| 3 зачетные (-ых) единицы (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.  |
| <b>Формы контроля.</b>   |
| Зачет с оценкой  |
| <b>Содержание дисциплины.</b>  |
| Искусственный интеллект как научная область  |
| Представление задач в пространстве состояний   |
| Представление знаний в интеллектуальных системах   |

|  |
|--|
| Интеллектуальные системы поддержки принятия решений и экспертные системы |
| Компьютерные средства разработки систем искусственного интеллекта        |
|  |