

08.05.02 C7p4

«Системы искусственного интеллекта»

автомобильных дорог, мостов и тоннелей

автомобильных дорог

изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.

граммы

Дисциплина входит в обязательную часть Блока1 учебного плана.

СТИЖЕНИЯ

УК-1.6 Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
1	2	3
		и средствами управления информацией
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности	Знать: (З7)- методы поиска необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации Уметь: (У7) - проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области искусственного интеллекта Владеть: (В7) - самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области искусственного интеллекта
	ОПК-2.2. Систематизирует, обрабатывает и сохраняет информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	Знать: (З8) - методы, способы и инструментальные средства разработки искусственного интеллекта Уметь: (У8) - применять методы и инструментальные средства разработки искусственного интеллекта Владеть: (В8) - навыками работы с компьютерной техникой и средствами управления информацией
	ОПК-2.3 Представляет информацию с помощью информационных и компьютерных технологий	Знать: (З9) - основы развития информационных технологий Уметь: (У9) - эффективно использовать ресурсы при решении поставленных задач с искусственным интеллектом Владеть: (В9) - навыками выбора ресурсов при решении прикладных задач с искусственным интеллектом
	ОПК-2.4 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации	Знать: (З10) – прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации Уметь: (У10) - применять знания для практического исследования Владеть: (В10) - □навыками проведения полного цикла вычислительного эксперимента, отражения хода выполнения проекта и получения результатов в отчетах и документации
	ОПК-2.5 Использует программное обеспечение, компьютерные вычислительные программы для решения и представления результатов инженерной задачи	Знать: (З11) - программные комплексы решения интеллектуальных задач Уметь: (У11) - применять программные комплексы при решении интеллектуальных задач; Владеть: (В11) - навыками использования существующих программных библиотек и моделей, создания программных реализаций глубоких нейронных сетей
	ОПК-2.6 Применяет средства защиты информации в профессиональной сфере	Знать: (З12) - области применения искусственного интеллекта в задачах обеспечения информационной безопасности Уметь: (У12) – использовать средства защиты информации в профессиональных задачах Владеть: (В12) - навыками применения средств защиты информации в профессиональных задачах

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 5 семестр, зачет.
заочная форма обучения: не реализуется.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

**Заведующий кафедрой
автомобильных дорог и аэродромов**

С.П.Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Системы искусственного интеллекта_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Гапанович Ирина Вениаминовна

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич	Корешкова Елена Владимировна	Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано