



Наименование блока, содержательный модуль, дисциплина		Кафедра	Компетенции	По семестрам		Текущий контроль (наименование семестра, в котором проводится текущий контроль)	Зачетная единица (ECTS)	Циклов	1 курс										2 курс										3 курс										4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Проектный, аттестационный					Экспертный	Аттестационный	В том числе		Распределение учебных работ студента по семестрам и видам учебных занятий					Распределение учебных работ студента по семестрам и видам учебных занятий					Распределение учебных работ студента по семестрам и видам учебных занятий					Распределение учебных работ студента по семестрам и видам учебных занятий					Распределение учебных работ студента по семестрам и видам учебных занятий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				Экспертный	Аттестационный						Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	Аттестационный	Экспертный	

Научно-исследовательская работа в форме учебного занятия семинара по проекту проводится с 2 по 4 семестры, исходя из 10 часов аудиторной нагрузки (4 часа лекций, 6 часов семинаров) на 1 курсе и 20 часов аудиторной нагрузки (8 часов лекций, 12 часов семинаров) на 2 курсе с зачетами в 2, 3 и 4 семестрах. Конечный результат компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация по видам практик - звант и сессий.

Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов.

Дисциплины "Системы искусственного интеллекта" (3 и 4 семестры) с использованием онлайн-курсов по 2 семестру.

**Дополнительно занятия возможны проводить с использованием дистанционных образовательных технологий.

Согласовано:

Заместитель директора по УМР

Р.В. Колесов

Учебный план выносит:
Заведующий кафедрой ЭиФ
Начальник учебного отдела

С.А. Сироткин
С.Н. Расолюва

Одобрено Ученым советом факультета
протокол № 22 от 18 февраля 2025 г.