В настоящее время на кафедре работает 6 штатных преподавателей (канд.биол.наук, доценты: Каташинская Л.И., Козловцева О.С., Левых А.Ю., Суппес Н.Е., Токарь О.Е.; старший преподаватель: канд.хим.наук Шавнин А.А.). Докт.биол.наук, доцент Кадысева А.А. и канд.биол.наук, доцент Губанова Л.В. являются внештатными совместителями; Доля ППС с учёными степенями и званиями составляет 100%.

В качестве представителей работодателей к реализации образовательных программ кафедры в течение 2018-2020 гг. были привлечены Афонасьева О.В., ИГОЛ ИМ. Е.Γ. Лукьянец Γ. Ишима директор МАОУ (руководство производственной практикой, член ГАК по ОП бакалавриата); Бужан Н.П., завуч МАОУ ИГОЛ им. Е.Г. Лукьянец г. Ишима (руководство производственной практикой); Олькин В.Д., директор МАОУ СОШ №31 г. Ишима (член ГАК по ОП бакалавриата); Долженко Н.Г., директор МАОУ СОШ №1 г. Ишима, (председатель ГАК по ОП бакалавриата); Ходов А.С., заведующий детской службой ГБЗТО «Областная больница № 4» (преподаватель дисциплины «Основы педиатрии и гигиены»), Смирнов М.А., врач – судебно-медицинский эксперт ГБУЗ ТО «Областное бюро судебно-медицинской экспертизы»; Саукова С.Н., учитель биологии и химии МАОУ СОШ №4 г. Ишима (преподаватель медикобиологических дисциплин); Гашев С.Н., докт. биол. наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии и эволюционной экологии животных ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (преподавание дисциплины «Фауна и животное население Тюменской области», руководство ВКР, член ГАК по ОП аспирантуры); Курхинен Ю.П., докт. биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Университета Хельсинки (преподавание дисциплины «Популяционная экология», руководство ВКР); Лихачёв С.Ф., докт.биол.наук, профессор, декан факультета Челябинского государственного педагогического экологии института ГАК (председатель ПО ОΠ бакалавриата, аспирантуры); Козлов О.В., докт.биол.наук, профессор кафедры общей биологии Курганского государственного университета (председатель ГАК по ОП бакалавриата, член ГАК по ОП аспирантуры); Арефьев С.П., докт. биол. наук, заведующий сектором биоразнообразия и динамики природных комплексов ФГБУН «Институт проблем освоения Севера СО РАН» (член ГАК по ОП аспирантуры); Вилков В.С., канд. биол. наук, заведующий кафедрой общей биологии Северо-Казахстанского государственного университета им. М. Козыбаева (член ГАК по ОП аспирантуры).

Для проведения занятий в рамках всероссийской (с международным участием) школы-конференции молодых исследователей «Полевые и экспериментальные исследования биологических систем» (25-30 марта 2019 г.) были привлечены научные сотрудники НИИ ИПОС ТюмНЦ СО РАН — Глазунов В.А., канд. биол. наук, Николаенко С.А., канд. биол. наук; преподаватели СКГУ им. М. Козыбаева — Зубань И.А., Дмитриев П.С., канд. биол. наук, доцент; Корнилова А.А. — Phd-докторант Евразийского национального университета им. Н. Гумилёва.

В 2018-2020 г. 100% ППС прошли обучение по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки в соответствии с содержанием реализуемых профилей подготовки студентов, направлениями научной деятельности кафедры, тематикой реализуемых программ дополнительного образования, направлениями «дорожной карты» университета.