

Кафедра является выпускающей по следующим образовательным программам:

*бакалавриат*

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили:

- Биология, география (ОП 2, 5 курсы);
- Экологическое образование, безопасность жизнедеятельности (выпуск 2018 г.);
- Экологическое образование, химия (ОП 5 курс);
- Биологическое образование, химия (ОП 3-4 курсы);
- Биология, безопасность жизнедеятельности (ОП 1 курс);

*аспирантура*

направление подготовки «06.06.01 – Биологические науки (зоология)» (выпуск 2018 г.).

Не являясь выпускающей, кафедра биологии, географии и методики их преподавания реализует несколько образовательных программ совместно с другими кафедрами:

- История, география (ОП 3-4 курсы);
- Физкультурное образование, безопасность жизнедеятельности (ОП 4-5 курсы).

Кафедра выполняет функции межфакультетской кафедры, обеспечивая преподавание медико-биологических дисциплин и «Безопасности жизнедеятельности» на всех факультетах вуза.

В 2015-2016 гг. разработано и реализовано 6 программ научных стажировок по биологии для магистрантов Северо-Казахстанского государственного университета им. М. Козыбаева.

В сфере дополнительного образования в 2016-2017 гг. разработаны и реализуются с применением дистанционных технологий 2 программы переподготовки: «Преподавание биологии, химии» (850 часов), «Экология, природоохранная деятельность и экологическая безопасность» (850 часов).

Разработана и реализована (22-30 марта 2017 г.) программа курсов повышения квалификации «Современные образовательные технологии в преподавании дисциплин естественнонаучного цикла в условиях реализации ФГОС» (72 часа).

В 2016-2018 гг. преподавателями кафедры проведено 13 открытых занятий, 3 публичные лекции и 2 мастер-класса.

В 2015-2018 гг. разработаны и реализованы программы школы юного биолога, программы каникулярных и постканикулярных биологических и биолого-химических школ, естественнонаучной школы для учащихся школ г. Ишима и Ишимского района. В 2018 г. начала реализовываться программа биолого-экологической школы (BioEcoLab).

На базе общеобразовательных учреждений и института преподаватели кафедры реализуют программы подготовки школьников к региональным олимпиадам по географии (Губанова Л.В.), биологии и экологии (Суппес Н.Е.).

Преподаватели кафедры осуществляют научно-методическое сопровождение образовательного процесса. В 2015-2018 гг. издано 6 учебно-методических пособий с грифом Сибирского учебно-методического центра, 3 электронных образовательных ресурса, зарегистрированные во ФГУП «Информрегистр».