

ПРИГЛАШАЕМ АБИТУРИЕНТОВ

Мурманский государственный арктический университет, филиал в г. Апатиты

Кафедра физики, биологии и инженерных технологий

Сайт с информацией для абитуриентов: <https://www.arcticsu.ru/abitur/>

Наименование направления подготовки: бакалавриат 06.03.01 Биология

Направленность (профиль): Биофизика

Вступительные испытания (минимальные баллы):

Русский язык (40), Биология (39), Математика/Химия (39).

На базе среднего специального образования (колледж, училище) – без экзаменов.

Количество мест в 2021 году: 15 бюджетных и 3 внебюджетных.

Чему научат:

- выявлять связи между физическими механизмами, лежащими в основе организации живых объектов и биологическими особенностями их жизнедеятельности;
- определять влияние космогеофизических факторов на течение физических и химических процессов в живых организмах;
- анализировать биоритмы, влияние погодных условий и биополей на организмы;
- эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ;
- применять освоенные биофизические методы изучения живых систем на практике;
- применять законы механики, оптики, акустики, термодинамики, гидродинамики для описания происходящих в биологических системах процессов.

Где будет работать выпускник:

Выпускники работают в природоохранных учреждениях; лабораториях биологического, лесохозяйственного, экологического, биохимического и рыбохозяйственного профилей; в высших и средних профессиональных учебных заведениях, школах; клинических лабораториях в больницах и поликлиниках; садово-парковых хозяйствах, зверосовхозах, охотничьих хозяйствах и ботанических садах.

Основные организации для трудоустройства:

- [Центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике КНЦ РАН](#)
- [Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН](#)
- [«СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»](#)
- [Институт проблем промышленной экологии Севера](#)
- [Полярный геофизический институт](#)