

20.04.01 Магистратура Техносферная безопасность

Вступительные Испытания

- Электронное тестирование
- Мотивационное эссе/
Выступление на защите ВКР

17 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)

* – в рамках контрольных цифр приема

Описание направления подготовки магистратуры:

В рамках направления подготовки с магистрантами ведется образовательная деятельность в форме научно—исследовательских работ в областях развития инновационных подходов к решению экологических проблем машиностроительных производств, энергетики, транспорта и строительства. К особенностям подготовки академических магистров на кафедре «Экология и производственная безопасность» относится углубленная подготовка в области защиты от шума и вибрации.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

- Инженерная защита окружающей среды

Основные учебные курсы:

- Управление рисками, системный анализ и моделирование
- Технические средства обеспечения безопасности жизнедеятельности
- Мониторинг безопасности
- Разработка шумовиброзащитных мероприятий
- Инженерные методы защиты атмосферы и гидросферы
- Инженерная акустика
- Инструментальные методы анализа
- Безопасность энергосистем
- Защита в чрезвычайных ситуациях
- Защита от шума и вибрации в техносфере
- Промышленная токсикология

Траектория будущего:

- Специалист в области охраны труда
- Специалист по экологической безопасности (в промышленности)
- Специалист в области обращения с отходами

Базы прохождения практик:

- ООО «Институт акустических конструкций»
- ЗАО «Институт «Трансэкопроект»
- ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
- ОАО МЗ «Арсенал»
- АО «НПП «Краснознаменец»
- АО «ОДК—Климов»
- ООО «Институт виброакустических систем»
- АО «ЦМКБ «Алмаз»
- ООО «Арктос»

