

Направление «15.04.02 Технологические машины и оборудование»

Профиль «Проектирование и эксплуатация горных и транспортных машин»

Выпускающая кафедра: Горное оборудование, транспорт и машиностроение

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает научно-исследовательскую, педагогическую деятельность, а также разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов деятельности, направленной на создание конкурентоспособной продукции в области горных и транспортных машин.

Вы получите знания, умения и навыки в области создания новых, эксплуатации и совершенствования существующих горных и транспортных машин, основанные на применении современных методов автоматизированного проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования; использования информационных систем.

Объекты профессиональной деятельности магистров включают:

- проектирование и эксплуатация горных машин и оборудования;
- проектирование и эксплуатация транспортных систем горных и металлургических предприятий;
- гидро- и пневмопривод технологических машин;
- производственные технологические процессы, их совершенствование и разработка новых;
- нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля эксплуатации машин и комплексов.

Практики: Учебная (2 семестр), Производственная (1, 2, 3, 4 семестр), научно-исследовательская работа (1, 2, 3, 4 семестр)

Кем Вы станете:

- специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам в области горных и транспортных машин;
- специалист по внедрению новых техники и технологий;
- специалист по автоматизации и механизации транспортных систем.

Вы будете изучать основные профессиональные дисциплины

<p>Информационные технологии в области технологических машин и оборудования Методы исследования технологических машин и оборудования Защита интеллектуальной собственности в области технологических машин и оборудования Надежность и эффективность эксплуатации горных машин и оборудования Современные методы проектирования технологических машин и оборудования Технология изготовления и ремонта горных машин Современные горные и транспортные машины и оборудование</p>	<p>Вероятностные методы расчета технических систем Топливо и смазочные материалы Методы испытаний горных машин Динамика подъемно-транспортных машин Эргономическое обеспечение системы "оператор-горная машина" Методы оптимизации транспортно-технологических систем Проектирование и эксплуатация гидропривода горных машин Эксплуатация горно-транспортных машин Логистические системы на транспорте Автоматизированные системы управления транспортными комплексами</p>
---	--

Контакты:

Руководители программы

Рахутин Максим Григорьевич, rahutin.mg@misis.ru, +7 499 230 24 43

Галкин Владимир Иванович, gotim@misis.ru, +7 (499) 230 24 35

Приемная комиссия

+7 495 638 46 78

vopros@misis.ru

Дирекция Горного института

+7 499 230 25 28

+7 499 230 25 68