

Инженерно-физический факультет

очное обучение

Экзамены: 2 обязательных +1 в зависимости от направления



(иконки под описанием профиля)



Специальность 14.05.02

Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

Специализация: **Проектирование и эксплуатация атомных станций**

Каждая пятая лампочка в нашей стране горит благодаря энергии, выработанной атомными станциями. Иными словами, свыше 20% электроэнергии генерируется с использованием энергии атомного ядра. Российская атомная энергетика динамично развивается и неизменно является одним из лидеров в мире по уровню научно-технических разработок.



Специальность 14.05.02

Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

Специализация: **Системы контроля и управления атомных станций**

Большую часть времени оборудование атомной станции работает в автоматическом режиме благодаря специалистам АСУТП. Сбор информации о параметрах работы энергетического оборудования, их анализ для автоматического управления технологическими процессами составляют профиль работы выпускников данной специализации



10



Направление подготовки 20.03.01
Техносферная безопасность

Профиль: **Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

Широкое распространение технических систем является источником повышенного риска техногенных и экологических происшествий, остро ставит вопросы безопасной эксплуатации сложного энергоёмкого оборудования, снижения его негативного воздействия на человека. Знания и умения в области снижения смертности и сохранения здоровья работников при воздействии вредных и опасных производственных факторов можно получить, освоив данный профиль.



Направление подготовки 13.03.01
Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: **Энергетика теплотехнологий**

В современных энергетических устройствах и технологической аппаратуре тепловые процессы играют решающую роль. Выпускники данного профиля решают задачи повышения эффективности тепловой работы промышленных печей, сушильных установок, паровых котлов и другого теплотехнологического оборудования, решают задачи энергосбережения и экологической безопасности в промышленности и жилищно-коммунальном секторе. Также выпускники могут заниматься не только эксплуатированием оборудования, но и проектированием нового.



11