

УПРАВЛЕНИЕ НА ГАЗОВАТА ИНФРАСТРУКТУРА



Код на специалността: 025 – редовно обучение; 325– задочно обучение

Освен завършилите базови специалности „Сондиране и добив на нефт и газ“, „Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси“ и „Приложна геофизика“ в магистратурата могат да се обучават по **основния учебен план** и завършилите базова специалност „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“.

Магистратурата „**Управление на газовата инфраструктура**“ подготвя високо квалифицирани и широко профилни специалисти, със задълбочени знания по управление, контрол и оптимизиране на процесите в газовата инфраструктура. Тази специалност отговаря на потребностите и перспективите в енергетиката и газовия сектор в България и Европейския съюз. Природният газ е сред най-важните енергоносители в страните от ЕС, заемащ 24 % дял от първичната енергийна консумация в тези страни.

След натрупване на определен практически опит експертите придобили тази специалност могат да извършват управленска, преподавателска и научно-изследователска дейност в областта на газовата инфраструктура.

Обучението в магистратурата е структурирано на модулен принцип и се провежда в мултимедийно оборудвани зали за теория и лаборатории за практически занятия със съвременни стендове и тренажори.

Преподават високо квалифицирани лектори с богат практически опит, използващи съвременни методи за обучение и европейски технологии в газоснабдяването. За тематични модули и лекции се канят водещи специалисти в своята област от страната и чужбина, които представят последните технологии и съвременните тенденции в управлението на газови проекти и инфраструктури. За студентите се организират семинарни занятия и стажове в Централни диспечерски управления на водещи газови компании.

Инженерът завършил специалност „Управление на газовата инфраструктура“ се обучава да изготвя проучвателни, финансови анализи и проектни документации, както и управление на проекти в областта на:

- Транзитни газоснабдителни системи;
- Газопреносни и газоразпределителни мрежи и съоръжения към тях;
- Системи за резервиране на природен газ;
- Търговия и борсови операции с природен газ;
- Логистични операции с природен газ;
- Използване на природния газ в стопанския и битов сектор.

В магистратурата „Управление на газовата инфраструктура“ се придобиват знания и компетентности за следните специализирани дейности:

- провеждане на инвестиционни проучвания, необходими за проектирането, изграждането и експлоатацията на газотранспортни системи и съоръженията по тях;
- изготвяне на оптимални схеми за газоснабдяване на населени места, стопански обекти и сгради и др.;
- използване на съвременните информационни технологии при проучване, проектиране, строителство и експлоатация на газотранспортни системи;
- решаване на екологичните проблеми в областта на газоснабдяването;
- извършване на научни и научноприложни изследвания в областта на газоснабдяването /след съответна специализация и под ръководството на хабилитирано в областта на изследването лице/;
- управление и балансиране на газовите потоци.

Широко профилната подготовка и задълбочените знания в областта на газовата инфраструктура дават възможност на магистрите по тази специалност успешно да се реализират като технически и управленски кадри в различни области като:

- оператори на транспортни и разпределителни мрежи за природен газ;
- търговия с природен газ в държавни, обществени и частни компании;
- регулаторни органи;
- инвестиционни компании;
- европейски организации свързани с нормативно- регулаторни и стандартизационни дейности в сектора.

Магистър-инженерът по „Управление на газовата инфраструктура“ е подготвен да работи във всички отрасли на националната икономика на длъжности изискващи висше образование по специалността „Газова инфраструктура“. Подготовката му позволява той да заеме нормативно-сравняеми длъжности и в други страни членки на Европейския съюз.