

ИНЖЕНЕРНА БЕЗОПАСНОСТ

Код на специалността: 211 – редовно обучение; 511 – задочно обучение



Инженерната безопасност притежава съвкупност от знания с насоченост към осигуряване на безопасността и хигиената на работната среда. Безопасността не означава само опасните неща да се приведат в безопасно състояние. Тя се отнася и до по-добрия дизайн на предметите, машините и съоръженията, до поведението на човека в сложната система човек-машини-работна среда, както и до по-добро управление и контрол на опасностите, чрез ефективно управление на рисковете за безопасност и здраве.

За цялостно подобряване на условията на труд, наред с инвестирането на значителни материални ресурси, са необходими и адекватно подготвени инженери на магистърско ниво по „**Инженерна безопасност**“.

Необходимостта от специализирано обучение на инженери по безопасност е актуална в продължение на едно десетилетие и става все по-голяма. Обичайната в миналото продължителност за формиране на инженер – специализиран в областта на безопасността чрез практика и тематични курсове за следдипломна квалификация, е неприемлива за съвременната динамика на инженерната дейност - изследователска, проектна, експертна и контролна.

Изисквания към кандидатите: да имат завършена бакалавърска степен с професионална квалификация „инженер“.

Форми и продължителност на обучение:

- Редовна с продължителност 1,5 години (3 семестъра);
- Задочна с продължителност 2 години (4 семестъра).

Придобити знания и умения, след успешно завършване на магистратурата

Магистрите по инженерна безопасност:

- могат да анализират и оценяват индустриалните рискове и условията на труд, като познават различни методи за оценка и могат да избират най-подходящия от тях за конкретната опасност;
- проектират и въвеждат технически и организационни решения за избягване и минимизиране на индустриалните рискове и за подобряване условията на труд;
- подготвени са за провеждане на приложни и научни изследвания в областта на безопасността и хигиената на труда;
- подготвени са за провеждане на обучение на работници и специалисти в производствената и управленска сфера на професионалната им реализация;
- могат да разработват програма за безопасност при работа с технически (инженерни) и организационни (административни) решения, да организират и осъществяват изпълнението на програмата и да оценяват нейната ефективност;
- координират дейностите за безопасност и здраве при строителството, експлоатацията и ликвидирането на обекти.

Професионална реализация

Магистрите по „Инженерна безопасност“ ще намерят добра професионална реализация като:

- инспектор по безопасност в звената на главна инспекция на труда (ГИТ) и в областните инспекции на труда;
- инженер по безопасност в отделите „Безопасност на труда“ на производствените предприятия, минни и строителни дружества, проектантски и инженерингови фирми;
- инженер по безопасност в службите по трудова медицина;
- инженер по безопасност в службите за пожарна и аварийна безопасност;
- инженер по безопасност в минно-спасителните и газо-спасителни станции;
- експерт по безопасност – за нуждите на съдебната система, администрацията и армията.