

МУХАНДИС ХОДИМЛАР ИНСОН ВА ТЕХНИКА ҲАМКОРЛИГИНИНГ ОМИЛЛАРИ

Педагогика ва психология кафедраси мудири: Юлчиева.З.Н

Катта ўқитувчи. Рохаталиев.М

23-22 гуруҳ Талабаси . Адхамова.М

23-22 гуруҳ Талабаси.Аблокулова.М

Калит сузлар: Замонавий техника, диккат, хотира

Замонавий саноат ва техника жадал ривожланаётган шароитда, инсон ва техника ўртасида самарали ҳамкорлик ташкил этиш муваффақиятли меҳнат фаолиятининг асосий омили ҳисобланади. Бу жараён нафақат техник воситаларнинг ишончилиги ва самарадорлигига, балки инсон омилларига ҳам боғлиқ. Мазкур мақолада муҳандис ходимларда инсон ва техника ҳамкорлигига таъсир этувчи омиллар таҳлил қилинди.

Инсон ва техника ҳамкорлигида асосий омиллар

1. Психологик омиллар

Муҳандис ходимлар учун самарали ҳамкорликка эришишда психологик омиллар муҳим аҳамиятга эга. Бу инсоннинг диққат, хотира, тезкор қарор қабул қилиш, стрессга чидамлилиқ каби хусусиятлари билан боғлиқ. Техника билан ишлаш жараёнида психологик юкланишни камайтириш учун қулай иш шароити ва инсон-центризмга асосланган дизайн яратиш талаб этилади.

2. Технологик омиллар

Замонавий техника ва технологиялар инсоннинг ҳаракатларини енгиллаштириши ва самарадорлигини ошириши керак. Автоматизация, сунъий

интеллект ва робототехника каби инновациялар инсон меҳнатини самарали ташкил этишга ёрдам беради. Шунингдек, техник воситаларнинг эргономикасини яхшилаш ҳам инсон-техника ҳамкорлигида муҳим аҳамият касб этади.

3. Маълумот алмашиш ва коммуникатив омиллар

Инсон ва техника ўртасида тўғри маълумот алмашинуви самарали ҳамкорликнинг асоси ҳисобланади. Бунда интерфейсларнинг тушунарли ва қулай бўлиши муҳим. Муҳандис ходимлар учун дастурий таъминот ва техник воситаларни фойдаланиш учун интуитив равишда тушунарли қилиб ишлаб чиқиш зарур.

4. Ишлаш муҳити ва хавфсизлик

Техника билан ишлашда иш жойининг хавфсизлиги катта аҳамиятга эга. Муҳандис ходимлар учун иш жойи қулай ва хавфсиз бўлиши керак. Шунингдек, хавфсизлик техникасини ўқитиш ва мунтазам текширувлар ўтказиш орқали иш жараёнидаги хавфларни камайтириш мумкин.

5. Инсоннинг касбий билим ва кўникмалари

Муҳандис ходимларнинг малакаси, техник билимлари ва касбий кўникмалари ҳамкорликни самарали қилишда муҳимдир. Доимий равишда ўқув курслари, семинарлар ва тренинглар орқали ходимларнинг билим ва кўникмаларини ошириш зарур.

Хулоса

Инсон ва техника ҳамкорлиги муваффақиятли меҳнат жараёнининг асоси ҳисобланади. Бу жараёнда психологик, технологик, коммуникатив, хавфсизлик ва касбий омиллар муҳим аҳамият касб этади. Муҳандис ходимларда ушбу омилларни ҳисобга олиш орқали самарадорликни ошириш ва иш жараёнини

оптималлаштириш мумкин. Тўғри ташкил этилган инсон-техника ҳамкорлиги келгусида юқори натижаларга эришиш учун асос бўлади.