



ЈУ ТЕХНИЧКА ШКОЛА БАЊА ЛУКА

МОЈ ИЗБОР

Машинство и обрада метала - Саобраћај



Машински техничар за компјутерско конструисање (4.степен) Бави се дизајном, конструкцијом, употребом и одржавањем алата, машина и постројења, црта скице елемента машине и њену функцију, затим израчунава димензије „критичних пресјека“, а потом утврђује остале димензије и одређује коначни облик елемента и његово уклапање у склоп. Припрема и техничку документацију.

Пожељне особине: добар вид, способност просторног предочавања, техничког и аналитичког рјешавања проблема...



Техничар CNC технологија (4.степен) Ради на техничкој припреми, организацији производње, директној производњи, јединицама контроле квалитета и комерцијалним операцијама (набавка, продаја, складиште). Ради на припреми техничко-технолошке документације - скицирању, састављању и развоју нацрта, избору материјала, изради листа материјала, утврђивању временских стандарда и састављању радних налога. Програмира и управља радом CNC машина.

Пожељне особине: Развијен смисао за хармонију, пропорције и концептуално размисљање. Показује спремност за примјену и стицање нових знања, учење страних језика и примјену савремених технологија...



Техничар мехатронике (4.степен) Обавља послове из подручја аутоматизације, које укључује гране машинства електротехнике, електронике, пнеуматике и хидраулике, те рачунарства и програмирања и као такво интегрише знања и вјештине које су до сада у појединим гранама засебно обављали стручњаци из подручја машинства, електротехнике и рачунарства. Компетенција овог занимања је обједињавање послова у вези са аутоматизованим системима, при чему се примјењују компетенције и корелације из подручја машинства, електротехнике и рачунарства

Пожељне особине: Требају имати добар вид. Због наглашености рада руку и прстију, захтијева се просјечна спретност прстију и руке у цјелини те добра усклађеност покрета са видним подацима. Пожељна је сабраност и прецизност у раду те опрезност због примјене мјера заштите на раду.



Механичар мехатронике, пнеуматике и хидраулике (3.степен) Ради на испитивању и дијагностици кварова на хидрауличким, пнеуматским и мехатроничким системима машинско-енергетских компоненти и склопова, отклањању утврђених кварова на наведеним системима, те врши потребна подешавања и периодично одржавање наведених система. Такође, баве се програмирањем и одржавањем индустријских рачунара и опреме који се користе за управљање и регулацију на разним машинама и опреми.

Пожељне особине: стрпљивост, мотивисаност, креативност, иновативност, прецизност, способност запажања, организованост, физичка снага, комуникативност, кооперативност, (само)поузданост у раду, иницијативност, одговорност, флексибилност, спремност на тимски рад.





Оператер савременим технологијама (3.степен) Бави се припремом, руковањем и одржавањем машина и средстава рада у савременим технологијама, као што су технологије обраде ласером, плазмом, електроерозијом, абразивним воденим млазом, ултразвуком и слично. Оператер мора бити способан да прочита и разумије техничку и технолошку документацију и пратећа упутства за руковање средствима рада.

Пожељне особине: Поузданост, флексибилност, стрпљивост, спремност на тимски рад, креативност и иновативност. Очекује се познавање различитих врста обраде савременим технологијама, са могућношћу приједлога при избору технологије



Аутомеханичар (3.степен) Поправља и сервисира аутомобиле и мање камионе. Основни посао аутомеханичара састоји се у утврђивању и уклањању кварова и оштећења на мотору. Да би свој посао могао добро да обавља, треба да познаје дијелове и принцип рада мотора, као и топлотне и хидрауличне законе и процесе. Приликом сервисирања углавном провјерава, подмазује и прилагођава дијелове мотора да би спрјечио могући настанак кварова. Прегледа свјежице, механизме кочења, паљење, ниво уља у мотору, подешава сигналну опрему аутомобила, испитује положај мотора....

Пожељне особине: Ауто-механичарима је потребна спретност прстију, а још је битнија спретност цијеле руке. Морају имати добру координацију покрета, с видним подацима , те добар вид и слух. Као једна од највриједнијих вјештина је добра способност расуђивања.



Инсталатер (3.степен) Врше припрему дијелова за изградњу, те монтажу и изградњу топлотних, раскладних, водоводних и канализационих система.

Они, такође, врше основне поправке инсталација термоенергетских, хидроенергетских и хидротехничких постројења, контролишу рад и врше основна подешавања уређаја који се у њима користе. Инсталатер ради у радионици на изради и припреми елемената инсталација и уређаја за уградњу (резање и савијање цијеви, нарезивање навоја на

цијевима, заптивање спојева у различитим условима, поправка цјевовода, надзор рада и основне поправке уређаја за контролу и регулацију).

Пожељне особине: За бављење овим занимањем потребна је општа физичка покретљивост и спретност, смисао за рјешавање техничких проблема итд.



Механичар грејне и раскладне технике (3.степен) Може да ради у индустрији, предузећу или сервису и оспособљен је да рукује и одржава већином централно, а каткад и и гасно електрично гријање користећи нацрте, упутства и остале спецификације, испитује рад цјелокупног грејног система, ради рутинске провјере и поправке, како би одржали квалитетно функционисање гријања, монтира, рукује и сервисира централне системе климатизације и низ компонената хлађења.

Пожељне особине: општа физичка покретљивост и спретност, смисао за рјешавање техничких проблема, прецизност, снажљивост.



Бравар - Заваривач (3.степен) Послови који ће бити реализовани у оквиру овог занимања су: резање материјала и спајање материјала лемљењем, спајање дијелова металних материјала у једну компактну јединицу; поступак заваривања се изводи са додатним материјалима (лук и гас) и без додатних материјала (заваривање), учешће у изградњи високо оптерећених конструкција, као и у производњи производа широке потрошње. Посао се изводи у складу са одговарајућом техничком и технолошком документацијом (описи, технички цртежи, скице) у којима се наводе начин заваривања, алати, машине и заштитна опрема.

Пожељне особине: Бравар – заваривач треба да има висок степен прецизности и одговорности и спремност да провјери компетентност / квалитет рада – сертификовање.



Техничар друмског саобраћаја (4.степен) Прикупља, анализира и прати податке који су битни за обављање услуга у друмском саобраћају путника и терета, те организује економично и сигурно искориштавање возила. Прати и контролише испуњеност услова за рад возила, возача и опреме у саобраћајном предузећу, као и континуирано праћење рада возила током извршавања радних задатака.

Пожељне особине: Обзиром на разноврсност послова, техничар друмског саобраћаја требао би бити снажљива, окретна особа добрих организационих способности. Изузетно је важна савјесност и преданост у раду. Због рада са странкама потребна је смиреност и изразита способност комуницирања.



Техничар логистике и шпедиције (4.степен) Обавља послове организовање превоза пошиљака друмом, жељезницом, ваздухом, морем и ријеком. Врши изналажење најповољнијег превозног пута, као и организација интермодалног транспорта. Осигурава брз, сигуран и рационалан превозни процес, правовремено извјештава налогодавца о кретању пошиљке, упозорава на евентуалне недостатке његовог налога, издаје гарантна писма, шпедитерске потврде и друге документе....

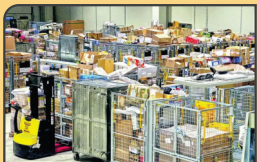
Пожељне особине: комуникативност и тактичност, спремност за преузимање иницијативе те способност одлучивања и процјењивања у новим и непознатим ситуацијама.



Возач моторних возила (3.степен) Управљају моторним возилима у циљу превоза путника и роба.

Возачи моторних возила управљају теретним возилима која превозе различиту робу, по правилу, од произвођача до потрошача. Густа саобраћаја, временски услови и видљивост су промјенљиви, тако да возачи морају прилагодити вођњу промјењивим условима, а у складу са саобраћајним прописима и ограничењима.

Пожељне особине: Занимање возача примјерено је особама које су здраве, физички спремне и доброг вида. Захтијева још и добру окулomotorну координацију, добру процјену удаљености, добру процјену брзине и смјера кретања, који су емоционално стабилни и отпорни на стрес. Услови за возаче аутобуса и камиона су одређени законима и прописима.



Техничар поштанског саобраћаја (4.степен) Обавља оперативне послове организовања рада у пошти као и послове контроле обављених радних задатака. Ради на аутоматизованим системима за пријем, разврставање, манипулацију, уручење и доставу поштанских пошиљака уз примјену информационе технологије. Надгледа рад система за сортирање, разврставање и усмјеравање поштанских пошиљака...

Спроводи радне задатке који се тичу примјене савремених информационе технологије приликом обављања поштанских и логистичких активности у циљу што ефикасније извршења очекиване услуге од стране корисника.

Пожељне особине: техничар поштанског саобраћаја требао би бити окретна и снажљива особа добрих организационих способности. Изузетно је важна савјесност и преданост у раду. Због рада са странкама потребна је и смиреност и изразита способност комуницирања.



Руководилац грађевинских и претоварних машина и кранова (3. степен)

Познаје основне експлоатационе карактеристике саобраћајних средстава, принципа рада машина и кранова као и заштите на раду приликом управљања одређеном механизацијом. Лако уочава кварове на грађевинским и претоварним машинама и самостално отклања кварове мање сложености. Посједује основна знања из интегралног транспорта и методе манипулисања робом.

Познаје основне прописе код различитих грана саобраћаја и оспособљен је да води потребну документацију приликом правилног експлоатисања грађевинске и претоварне механизације. Посједује основна знања о врсти терета са којим манипулише.

Пожељне особине: развијена чула вида и слуха, добра процјена удаљености, координација покрета, физичка спремност, одговорност у раду, способност на адекватну реакцију у датом тренутку.

ПЛАН УПИСА УЧЕНИКА
У ПРВИ РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ У ШКОЛСКОЈ 202 4/25. ГОДИНИ

Редни број	НАЗИВ ГИМНАЗИЈА - СТРУКА	НАЗИВ ЗАНИМАЊА	Степен	Број одјељ.
1	Машинство и обрада метала	Машински техничар за компјутерско конструисање	IV	1.0
2	Машинство и обрада метала	Техничар CNC технологија	IV	2.0
3	Машинство и обрада метала	Техничар мехатронике	IV	1.0
4.	Машинство и обрада метала	Оператер савременим технологијама	III	1.0
5	Машинство и обрада метала	Аутомеханичар	III	2.0
6	Машинство и обрада метала	Инсталатер	III	1.0
7	Машинство и обрада метала	Механичар грејне и раскладне технике	III	1.0
8	Машинство и обрада метала	Бравар - заваривач	III	1.0
9	Машинство и обрада метала	Механичар мехатронике, пнеуматике и хидраулике	III	1.0
10	Саобраћај	Техничар друмског саобраћаја	IV	2.0
11	Саобраћај	Техничар логистике и шпедиције	IV	2.0
12	Саобраћај	Техничар поштанског саобраћаја	IV	1.0
13	Саобраћај	Возач моторних возила	III	0.5
14	Саобраћај	Руководилац грађевинским и претоварним машинама и крановима	III	0.5
СВЕГА ШКОЛА			***	17.0

Потребна документа за упис:

Учесници конкурса подносе школи сљедећа документа:

1. Пријава за упис (попуњава се у школи приликом пријављивања);
2. Оригиналнo свједочанство о завршеној основној школи;
3. Извод из матичне књиге рођених;

Значајне варијабле за упис:

- Бодови према општем успјеху из основне школе:

- VI - средња оцјена општег успјеха помножи се са два;
- VII - средња оцјена општег успјеха помножи се са два;
- VIII - средња оцјена општег успјеха помножи се са три;
- IX - средња оцјена општег успјеха помножи се са три.

По овом основу највише 50 бодова.

- Бодови за успјех из 5 наставних предмета значајних за струку у VIII и IX разреду:

- VIII - средња закључна оцјена из ових 5 наставних предмета помножена са два;
- IX - средња закључна оцјена из ових 5 наставних предмета помножена са два.

Машинство и обрада метала: српски језик, страни језик, математика, физика и информатика

Саобраћај: српски језик, математика, физика, географија и информатика

По овом основу на више 20 бодова

По основу оба критеријума ученик може освојити максимално 70 бодова.

Напомена: Ови критерији за упис су вриједили претходних година и највјероватније се неће мијењати.

ЈУ ТЕХНИЧКА ШКОЛА БАЊА ЛУКА

ул. Ђуре Даничића 2, Тел: (051) 348 212, 348 216, 348 224, Факс: 348 213

E-mail: ss07@skolers.org, Web: www.tehnickaskolabl.com