



ა(ა)იპ - „ადამიანი და ბუნება“

1	პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა და საფეხური	მე-3 საფეხურის პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა - ექთნის თანაშემწე
2	სასწავლო კურსის დასახელება; მოდული	სასწავლო კურსი – კომპიუტერული უნარები
3	სასწავლო კურსის ხანგრძლივობა	1 კრედიტი - 25 სთ; სასწავლო კურსი 1,5 კრედიტია- 37,5საათი. აქედან საკონტაქტო დრო 28 სთ, დამოუკიდებელი დრო 9,5 სთ. საკონტაქტო დრო განაწილებულია შემდეგნაირად: <ul style="list-style-type: none"> ➢ ლექცია/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა - 24 სთ; ➢ გამოცდა - 4სთ. 10 სასწავლო კვირა
4	სასწავლო კურსის შინაარსი	სასწავლო კურსი ითვალისწინებს ისეთი საკითხების შესწავლას, რომელიც მეტად მნიშვნელოვანია დღევანდელ თანამედროვე გარემოში ნებისმიერი პროფესიით მუშაობის პროცესში. სასწავლო კურსით განსაზღვრულია შესაბამისი საოფისე პროგრამების სწავლება.
5	სასწავლო კურსის მიზანი	სასწავლო კურსის მიზანია პროფესიულ სტუდენტს გამოუმუშაოს კომპიუტერულ პროგრამებში მუშაობის უნარ-ჩვევები რათა მათ შეძლონ როგორც სასწავლო პროცესში, ასევე შრომით საქმიანობაში სხვადასხვა ამოცანების გადაწყვეტა. კურსის მიზანია პროფესიულ სტუდენტს შეასწავლოს - MS microsoft Excel 2007 -თან მუშაობის პრინციპები და მეთოდები, ცხრილთან მუშაობის პრინციპები და ხერხები, პრეზენტაციის პაკეტთან (MS PowerPoint) მუშაობა, მარტივი პროგრამული შეცდომებისა და მათი გადაჭრის უნარები.
6	შესწავლის წინაპირობები	კომპიუტერული უნარები - ელემენტარული დონე.
7	სასწავლო საქმიანობა და სწავლის მეთოდები	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ლექცია შესაბამისი ლიტერატურის გამოყენებით და მასწავლებლის მიერ პრაქტიკული ჩვენებით; ➢ დამოუკიდებელი მეცადინეობა მოიცავს ცოდნის გაღრმავებასა და გამოცდისათვის მომზადებას; ➢ სამუშაო ჯგუფში მუშაობა – პრაქტიკული დავალებების მიცემა ადგილზე შესრულებით, მასწავლებლის ზედამხედველობის ქვეშ და შეფასებით; ➢ შუალედური შეფასების გამოცდა – პრეზენტირება, განვლილი მასალის პრაქტიკულად ჩვენება; ➢ დასკვნითი გამოცდა-პრაქტიკული დავალების შესრულება.
8	შეფასების სისტემა, კრიტერიუმები და მეთოდები	სასწავლო კურსის მაქსიმალური შეფასება 100 ქულის ტოლია. დასკვნითი გამოცდა 0-40 ქულა; შუალედური შეფასება 0-60 ქულა. თითოეული საკითხი ფასდება 0-5ქულა (შეფასების კრიტერიუმი აქტივობა და ტესტის შესრულების ხარისხი), სულ 40 ქულა; ერთი შუალედური შეფასების გამოცდა 0-20 ქულა. დასკვნით გამოცდაზე დაშვების წინაპირობაა მინიმუმ შუალედური შეფასების გამოცდის ჩათვლით 30 ქულა. შეფასების სისტემა უშვებს: ა) ხუთი სახის დადებით შეფასებას: ა.ა) (A) ფრიადი - მაქსიმალური შეფასების 91% და მეტი; ა.ბ) (B) ძალიან კარგი - მაქსიმალური შეფასების 81 - 90%; ა.გ) (C) კარგი - მაქსიმალური შეფასების 70 - 80%; ა.დ) (D) დამაკმაყოფილებელი - მაქსიმალური შეფასების 61 - 70%; ა.ე) (E) საკმარისი - მაქსიმალური შეფასების 50 - 60%; ბ) ორი სახის უარყოფით შეფასებას:



ა(ა)იპ - „ადამიანი და ბუნება“

		<p>ბ.ა) (FX) ვერ ჩააბარა - მაქსიმალური შეფასების 41 - 50%, რაც ნიშნავს, რომ პროფესიულ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება;</p> <p>ბ.ბ) (F) ჩაიჭრა - მაქსიმალური შეფასების 40% და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ პროფესიული სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.</p> <p>პროფესიულ სტუდენტს უფლება აქვს, გავიდეს დამატებით გამოცდაზე დასკვნით გამოცდაზე უარყოფითი შეფასების მიღების შემთხვევაში, არანაკლებ 10 დღეში.</p>
9	სასწავლო რესურსი/ლიტერატურა	საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;
10	სწავლის შედეგები	<p>სასწავლო კურსი პროფესიულ სტუდენტს გამოუმუშავებს ზოგად უნარებს: (ცოდნა და გაცნობიერება; ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი; კომუნიკაციის უნარი; სწავლის უნარი.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ცხრილების შედგენა, შევსება და დამუშავება პროგრამა Ms Excel –ში; ➢ ანგარიშების, პრეზენტაციების მომზადება და გაფორმება; ➢ მარტივი კომპიუტერული და პროგრამული პრობლემების გადაჭრის უნარი.
11	მასწავლებელი/ მასწავლებლები; საკონტაქტო ინფორმაცია	გიორგი ხუბულური - საინფორმაციო ტექნოლოგიების სპეციალისტი („PC Führerschen“); ტელ.: 00995 591 616118

სასწავლო კურსის თემების განაწილება საათების / კვირების მიხედვით			
სასწავლო პერიოდი (დღე)	საათების რაოდენობა/აქტივობა	თემის დასახელება	სასწავლო რესურსი/ლიტერატურა
1 სასწავლო კვირა	ლექცია-2სთ/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა-1სთ/შეფასება;	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ძირითადი და პერიფერიული მოწყობილობები: <ul style="list-style-type: none"> ○ პროცესორი; ○ მეხსიერება; ○ ვიდეოსისტემა; ○ საბეჭდი მოწყობილობები; ○ ინფორმაციის შემტანი მოწყობილობები. ობერაციული სისტემა Microsoft Windows xp: ➢ Windows -ის გაშვება და Windows -იდან გამოსვლა; ➢ მაუსის გამოყენება; ➢ ფანჯრებთან მუშაობა (ფანჯრის ელემენტები და მათი მართვა); ➢ Windows -თან მუშაობა: მენიუს და ინსტრუმენტების გამოყენება, დიალოგური ფანჯრები; ➢ ფაილები და საქაღალდეები, ინფორმაციის შენახვა, ფაილი, საქაღალდე, დისკების და ფაილების დათვალიერება, ფაილების მოძებნა, მოქმედებები ფაილებზე და საქაღალდეებზე, ფაილების წაშლა 	<p>1.სალექციო კურსი;</p> <p>2.საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;</p>



ა(ა)იპ - „ადამიანი და ბუნება“

		და აღდგენა.	
2 სასწავლო კვირა	ლექცია-2სთ/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა-1სთ/შეფასება	<p>ელექტრონული ცხრილები Microsoft Excel 2007:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ფორმულები და ფუნქციები ➤ ფორმულის ჩაწერა უჯრედში; ➤ ფუნქციის ცნება; ➤ ავტოშეჯამების ფუნქცია; ➤ ფუნქციის ჩასმა მორმულაში; ➤ ხშირად ხმარებადი ფუნქციები; ➤ მათემატიკური ფუნქციები; 	1.სალექციო კურსი; 2.საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;
3 სასწავლო კვირა	ლექცია-2სთ/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა 1სთ/შეფასება;	<p>ოპერაციული სისტემა Microsoft Windows xp:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ამოცანათა პანელი და სამუშაო მაგიდა; ➤ პროგრამების ინსტალაცია და დეინსტალაცია; ➤ ბეჭდვა და შრიფტები; ➤ Windows -ის თანმხლები პროგრამები; ➤ სამუშაო მაგიდის იერსახის შეცვლა; ➤ გრაფიკის საწყისები: <ul style="list-style-type: none"> ○ გრაფიკული რედაქტორი Paint; ○ გეომეტრიული ფიგურების აგება; ○ გამოსახულების ფრაგმენტის აგება; ○ ფრაგმენტის გადაადგილება და კოპირება; ○ თავისუფალი ხატვის საშუალებები; ○ გრაფიკული ფაილების ფორმატები. 	1.სალექციო კურსი; 2.საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;
4 სასწავლო კვირა	ლექცია-2სთ/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა-1სთ/შეფასება	<p>ელექტრონული ცხრილები Microsoft Excel 2007: ინტერნეტის ტექნოლოგიები:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ რა არის ინტერნეტი? ➤ ინტერნეტის მისამართების სისტემა; ➤ ინტერნეტის ძირითადი სერვისები; ➤ ბრაუზერი და ნაირსახეობები; ➤ Mozilla Firefox და მისი მართვა, ფანჯრის ელემენტები; ➤ ფურცლის დაფორმატება; ➤ სიმბოლოთა დაფორმატება; ➤ უჯრედის შიგთავსის გასცორება; ➤ დიაგრამები; ➤ დიაგრამის რედაქტირება და ფორმატირება; ➤ ფურცლის დათვალიერების რეჟიმი; ➤ საბეჭდი გვერდის პარამეტრების მართვა. 	1.სალექციო კურსი; 2.საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;
5 სასწავლო კვირა	შუალედური გამოცდა 2 სთ		
6 სასწავლო კვირა	ლექცია-2სთ/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა 1სთ/შეფასება;	<p>საპრეზენტაციო პროგრამა MS Power point 2007</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ power Point -ის მუშაობის რეჟიმები; 	1.სალექციო კურსი; 2.საინფორმაციო



ა(ა)იპ - „ადამიანი და ბუნება“

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ ახალი პრეზენტაციის შექმნა; ➤ სლაიდის სტრუქტურა; ➤ მოქმედებები სლაიდებზე; ➤ ტექსტების გამოყენება სლაიდებში; ➤ სხვადასხვა ტიპის ობიექტების ჩასმა სლაიდებში; ➤ ფოტოალბომის გამოყენება; ➤ პრეზენტაციის ეკრანზე გაშვების მართვა; ➤ სლაიდების შენაცვლების ეფექტები; ➤ სლაიდის ანიმაცია; ➤ პრეზენტაციის მართვის დილაკები <p>კომპიუტერული პრობლემების ზოგადი მიმოხილვა და მათი გადაჭრის გზები.</p>	<p>ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;</p>
7 სასწავლო კვირა	<p>ლექცია-2სთ/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა 1სთ/შეფასება</p>	<p>ოპერაციული სისტემა Microsoft Windows xp:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ გრაფიკის საწყისები: <ul style="list-style-type: none"> ○ გრაფიკული რედაქტორი Paint; ○ გეომეტრიული ფიგურების აგება; ○ გამოსახულების ფრაგმენტის აგება; ○ ფრაგმენტის გადაადგილება და კოპირება; ○ თავისუფალი ხატვის საშუალებები; <p>გრაფიკული ფაილების ფორმატები.</p>	<p>1.სალექციო კურსი;</p> <p>2.საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;</p>
8 სასწავლო კვირა	<p>ლექცია-2სთ/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა 1სთ/შეფასება;</p>	<p>საპრეზენტაციო პროგრამა MS Power point 2007</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ power Point -ის მუშაობის რეჟიმები; ➤ ახალი პრეზენტაციის შექმნა; ➤ სლაიდის სტრუქტურა; ➤ მოქმედებები სლაიდებზე; ➤ ტექსტების გამოყენება სლაიდებში; ➤ სხვადასხვა ტიპის ობიექტების ჩასმა სლაიდებში; ➤ ფოტოალბომის გამოყენება; ➤ პრეზენტაციის ეკრანზე გაშვების მართვა; ➤ სლაიდების შენაცვლების ეფექტები; ➤ სლაიდის ანიმაცია; ➤ პრეზენტაციის მართვის დილაკები <p>კომპიუტერული პრობლემების ზოგადი მიმოხილვა და მათი გადაჭრის გზები.</p>	<p>1.სალექციო კურსი;</p> <p>2.საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;</p>
9 სასწავლო კვირა	<p>ლექცია-2სთ/სამუშაო ჯგუფში მუშაობა 1სთ/შეფასება</p>	<p>საპრეზენტაციო პროგრამა MS Power point 2007</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ power Point -ის მუშაობის რეჟიმები; ➤ ახალი პრეზენტაციის შექმნა; ➤ სლაიდის სტრუქტურა; ➤ მოქმედებები სლაიდებზე; ➤ ტექსტების გამოყენება სლაიდებში; ➤ სხვადასხვა ტიპის ობიექტების ჩასმა სლაიდებში; ➤ ფოტოალბომის გამოყენება; 	<p>1.სალექციო კურსი;</p> <p>2.საინფორმაციო ტექნოლოგიების საფუძვლები, ჯ. გოჯიაშვილი, თბილისი;</p>



ა(ა)იპ - „ადამიანი და ბუნება“

		<ul style="list-style-type: none">➤ პრეზენტაციის ეკრანზე გაშვების მართვა;➤ სლაიდების შენაცვლების ეფექტები;➤ სლაიდის ანიმაცია;➤ პრეზენტაციის მართვის დილაკები <p>კომპიუტერული პრობლემების ზოგადი მიმოხილვა და მათი გადაჭრის გზები.</p>	
10სასწავლო ვირა	დასკვნითი გამოცდა 2სთ		

ხელმოწერა: