

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет імені Тараса Шевченка»
Коледж геологорозвідувальних технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічна рада

Коледж геологорозвідувальних технологій

Голова педагогічної ради

В. В. Яценко

«13» лютого 2020 року



КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

за спеціальністю 133 «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»

Рівень освіти	фахова передвища освіта
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування
Освітня програма	Технічне обслуговування та ремонт геофізичної, радіоелектронної апаратури та комп'ютерної техніки
Загальний обсяг освітньої програми у кредитах ЄКТС та строк навчання	180 кредитів ЄКТС, 3 роки
Професійні стандарти на дотримання яких планується спрямувати навчання (в разі наявності)	Знаходяться в розробці
Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання	Базова загальна середня освіта, повна загальна середня освіта

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, дипломна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1.	Культурологія	1,5	Залік
OK2.	Історія України	1,5	Іспит
OK3.	Економічна теорія	1,5	Залік
OK4.	Основи правознавства	2	Залік
OK5.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	Іспит
OK6.	Основи філософських знань	1,5	Залік
OK7.	Соціологія	1,5	Залік
OK8.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	Залік
OK9.	Фізичне виховання	10	Залік
OK10.	Інформатика	7,5	Іспит
OK11.	Електротехніка	4	Іспит
OK12.	Безпека життєдіяльності	2	Залік
OK13.	Фізика	3,5	Іспит
OK14.	Вища математика	4,5	Іспит
OK15.	Хімія	3	Залік
OK16.	Основи екології	1,5	Залік
OK17.	Основи автоматики та комп'ютерної техніки	3,5	Залік
OK18.	Основи охорони праці	2	Іспит
OK19.	Основи стандартизації та метрології	2	Залік
OK20.	Комп'ютерні мережі	6,5	Іспит
OK21.	Аналогова та цифрова схемотехніка	7,5	Іспит
OK22.	ТО та ремонт комп'ютерної техніки	8,5	Іспит
OK23.	Апаратура та обладнання геофізичних методів	6,5	Іспит
OK24.	ТО та ремонт геофізичної апаратури	8	Іспит
OK25.	Адміністрування операційних систем	7	Залік
OK26.	Виробнича технологічна практика	7,5	Диф.залік
OK27.	Виробнича переддипломна практика	1,5	Диф.залік
OK28.	Дипломна робота	7,5	захист
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	121,5	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ1.	Загальна геологія	3	Залік
ВБ2.	Конструкційні електрорадіоматеріали радіоелементи	3,5	Залік
ВБ3.	Радіоелектроніка	6	Іспит
ВБ4.	Електрорадіовимірвальні прилади та електрорадіовимірювання	5	іспит
ВБ5.	Геофізичні дослідження у свердловинах	4	Іспит
ВБ6.	Комп'ютерна техніка в геофізичній апаратурі	6	Іспит
ВБ7.	Економіка та організація діяльності підприємства	2,5	Залік
ВБ8.	Навчальна практика слюсарна	1,5	Диф.залік

ВБ9.	Навчальна практика радіомонтажна	4,5	Диф.залік
ВБ10.	Навчальна практика з інформатики	6	Іспит
ВБ11.	Навчальна практика з радіомонтажу та лекторрадіовимірювання	4,5	Іспит
ВБ12	Навчальна практика з ТО та ремонту геофізичної апаратури і комп'ютерної техніки	10,5	Диф.залік
ВБ13	Навчальна практика з геофізичних досліджень у свердловинах	1,5	Диф.залік
	Загальний обсяг вибіркового компонента	58,5	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	180,0	

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ, ЯКИМИ ПОВИНЕН ОВОЛОДІТИ ЗДОБУВАЧ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Інтегральна компетентність
Здатність проводити технічне обслуговування комп'ютерної техніки й складних електронних приладів, здійснювати їх діагностику, а також проводити ремонт середньої складності.
Загальні компетентності (ЗК)
ЗК 1 Здатність реалізувати свої права та обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
ЗК 2 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ЗК 3 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК 4 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК 5 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
ЗК 6 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
ЗК 7 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
ЗК 8 Здатність бути критичним і самокритичним.
ЗК 9 Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
ЗК 10 Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК 11 Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.
ЗК 12 Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
ЗК 13 Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
ЗК 14 базові уявлення про геологічні науки, фізичні властивості Землі, її будову та речовинний склад
ЗК 15 здатність застосовування електрорадіовимірювальних приладів

Фахові компетентності спеціальності (ФК)

- ФК 1 здатність володіти практичними вміннями роботи з персональним комп'ютером, комп'ютерними мережами, Інтернет - ресурсами
- ФК 2 здатність використовувати сучасну стандартну апаратуру геофізичних методів
- ФК 3 здатність використовувати професійні профільовані знання й практичні навички
- ФК 4 здатність використовувати теоретичні знання і практичні вміння щодо використання комп'ютерної техніки в геофізичних дослідженнях
- ФК 5 здатність використовувати теоретичні знання і практичні вміння щодо виконання технічного обслуговування та ремонту геофізичної апаратури, проведення діагностики несправності та контролю роботоздатності.
- ФК 6 здатність використовувати теоретичні знання і практичні навички щодо здійснення технічного обслуговування та ремонту електронно-обчислювальної техніки (ЕОТ), проведення діагностики несправності та налагодження ЕОТ, робота з технічною документацією
- ФК 7 здатність використовувати профільовані знання по охороні праці людини на підприємстві і в інших умовах перебування
- ФК 8 здатність використовувати знання, вміння та навички в освоєнні змісту загально професійних дисциплін і рішенні практичних завдань щодо експлуатації та ремонту геофізичної, електронно-обчислювальної апаратури та обладнання
- ФК 9 здатність використовувати різноманітне програмне забезпечення
- ФК 10 Здатність збирання й аналізу інформації з подальшим використанням отриманого в професійній діяльності

Програмні результати навчання

- 1.Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- 2.Мати навички використання інформаційних і комунікаційних технологій, використовувати професійні профільні знання й практичні навички.
- 3.Застосовувати отримані знання у практичних ситуаціях при проведенні технічного обслуговування й ремонті радіоелектронної апаратури та комп'ютерної техніки.
- 4.Тестувати радіоелектронну та комп'ютерну техніку, визначати й усувати несправності.
5. Аналізувати результати проведених робіт.
- 6.Абстрактно мислити, аналізувати й класифікувати отриману інформацію.
- 7.Розробляти плани та графіки обслуговування і попереджувального ремонту устаткування
- 8.Визнавати необхідність балансу між свободою та відповідальністю в демократичному суспільстві, визнавати власну відповідальність за свої вчинки, сприймати стандарти професійної етики, адаптувати свою поведінку до прийнятих системних цінностей.
- 9.Застосовувати діагностичне програмне забезпечення при ремонті й ТО комп'ютерної техніки

ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ КВАЛІФІКАЦІЙ, ЯКІ ПЛАНУЄТЬСЯ НАДАВАТИ

Система фахової передвищої освіти передбачає здобуття кваліфікацій, що відповідають п'ятому рівню Національної рамки кваліфікацій.

Особи, яка здобули ступінь освіти фахового молодшого бакалавра за спеціальністю «Галузеве машинобудування» та отримали професійну кваліфікацію техника з експлуатації та ремонту устаткування згідно з Національним класифікатором України («Класифікатор професій» ДК 003:2010) можуть займати відповідні посади в державному та приватному секторах у різних сферах економічної діяльності тощо.

ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

При викладанні використовуються: пасивні (пояснювально - ілюстративні), активні (проблемні, ігрові, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі) – за домінуючими методами та способами навчання, колективного та інтегрованого навчання- за організаційними формами, позиційного та контекстного навчання, технологія співпраці- за орієнтацією педагогічної взаємодії. Викладання проводиться у вигляді лекцій, практичних занять, лабораторних занять та індивідуальних занять.

Вид контролю: вхідний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль. Форми контролю: тестовий, усне та письмове опитування, презентація тематичної роботи, захист лабораторних, практичних робіт, курсових робіт (проектів), заліки, іспити, атестація.

Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за 100-бальною шкалою відповідно до розділу «Оцінювання результатів навчання» «Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка».

Підсумкова атестація випускників освітньої програми «Технічне обслуговування та ремонт геофізичної, радіоелектронної апаратури та комп'ютерної техніки» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» проводиться у вигляді захисту дипломної роботи.

Атестацію здійснює Екзаменаційна комісія, яка дає оцінку рівня професійних знань та оволодіння фаховими компетентностями випускника, вирішує питання щодо присвоєння відповідної кваліфікації.

Завершується атестація видачею документа встановленого зразка про присудження йому освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» із присвоєнням кваліфікації «технік з експлуатації та ремонту устаткування». Атестація здійснюється відкрито і публічно.

ЗАСОБИ ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
Культурологія	Обладнання. Наочні посібники	Ноутбук. Екран. Плакати. Карти.
Історія України	Стенди, наочні засоби, плакати	Державні символи України. Політична карта світу. Стенд Акту проголошення незалежності України.
Економічна теорія	Наочні засоби	Комп'ютер, проектор
Основи правознавства	Обладнання Наочні посібники	Ноутбук. Екран. Плакати. Карти.
Українська мова (за професійним спрямуванням)	Стенди, наочні засоби, плакати	Стенд державної символіки. погруддя Івана Франка. Плакат – «Гімн України». Стенд – «Земля великого Каменяра». Портрети письменників. Навчальна бібліотека з української мови та літератури.
Основи філософських знань	Стенди, наочні засоби, плакати	Таблиця «Основні питання філософії». Відеоматеріали
Соціологія	Стенди, наочні засоби, плакати	Таблиця «Основні питання філософії». Відеоматеріали.
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Стенди, наочні засоби, плакати	Граматичні таблиці. Роздатковий матеріал для практичних занять за освітніми програмами
Фізичне виховання	Спортивний інвентар	Стійки волейбольні. Сітки волейбольні. Щити баскетбольні (малі). Щити баскетбольні (великі). Гирі. Гантелі. М'ячі волейбольні. М'ячі баскетбольні. Столи тенісні. Ракетки тенісні. Сітки настільного тенісу. Скакалки.
Інформатика	Прилади, обладнання, наочні засоби.	Комп'ютери. Принтери. Відеопроєктор. Екран.
Електротехніка	Прилади	Реостат. Амперметр. Міліамперметр. Частотомір. Генератор електричного струму. Трансформатор.

<p>Безпека життєдіяльності</p>	<p>Прилади. Стенди. Плакати. Карти Атласи</p>	<p>Барометр-анероїд побутовий. Персональний навігатор eTrex, 10. Метеостанція AW 002. Мультианемометр GM 8910. Компас геологічний. Польова лабораторія аналізу води (НВК). Схема геосфер Землі. Геоморфологічна карта України, м-б 1:500 000. Карта інженерно-геологічного ризику господарського освоєння території м-б 1:500 000.</p> <p>Антропогенні зміни ландшафтів та сучасна рослинність зони ЧАЕС, м-б 1:100 000.</p> <p>Основні родовища корисних копалин України. Основні зміни геологічного середовища України. Геолого-водоекологічний стан території України. Зростання кількості населення земної кулі. Схема росту загального водокористування на території України.</p> <p>Кодекс екологічної етики. МНС попереджає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правила поведінки при загрозі радіоактивного забруднення та правила поведінки при аварії; - Правила поведінки при лісовій пожежі; - Поведінка на воді; - Правила поведінки на кризі. <p>Ланцюг живлення. Птахи парків і скверів Києва. Рослини Червоної книги України. Київ та його околиці. Фізична карта, м-б 1:22 000 000. Україна. Природно-заповідний фонд, м-б 1:1 000 000. Карта стану охорони підземних вод, м-б 1:500 000. Україна: Екологічна ситуація; Забрудненість поверхневих вод; Забрудненість атмосферного повітря; Агроекологічна оцінка ґрунтів. Екологічний атлас Києва; Екологічний атлас України; Геологія і корисні копалини України.</p>
<p>Фізика</p>	<p>Прилади та пристрої Приладдя Інструменти Модель Наочні посібники Плакати Стенди Підручники та навчальні посібники</p>	<p>Терези технічні демонстраційні. Терези навчальні до 200гр. Набір важків до терезів навчальних. Годинник пісочний (набір 1хв., 2хв., 5хв.).</p> <p>Графопроєктор. Екран. Звукові колонки. Мікроскоп шкільний. Стробоскоп. Телескоп-рефрактор. Лазер газовий. Трубка газова. Динамометри. Лічильник імпульсу. Тахометр. Барометр-анероїд з термометром. Гігрометр психрометричний.</p> <p><u>Лабораторний набір "Гідростатика, плавання тіл".</u> U-подібний манометр. Куля Паскаля. Прилад для визначення поверхневого натягу рідини. <u>Лабораторний набір "Дослідження ізопроцесів у газах" (з манометром).</u> Мікроманометр. Моновакуметр. Термометр рідинний лабораторний. Набір ареометрів. Машина електрична зворотна (двигун-генератор). Генератор низької частоти. Генератор звука ГЗМ-3. Генератор звуковий шкільний. Прилад для демонстрування правила Ленца. Випрямник ВУП-2М. Осцилограф. Авометр. Трансформатор універсальний. Амперметр-омметр учений. Вольтметр-термометр. Міліамперметр. Амперметр. Вольтметр. Гальванометр. Частотомер. Прилад для демонстрування залежності опору металів від</p>

		<p>температури. Електроскопи (пара). Електрометри з приладдям (пара). Компас. Лабораторний практикум «Учбовий прилад для об'єктивного визначення довжини світлової хвилі». Камера спостереження альфа-частинок. Штатив фізичний універсальний. Склянка відливна лабораторна. Платина біметалева зі стрілкою. Патрон для електричної лампочки. Перемикач однополюсний лабораторний. Перемикач двополюсний лабораторний. Набір з'єднувальних дротів. Набір резисторів на панелі. Реостат повзунковий. Набір з електролізу демонстраційний. Султан електростатичний (пара). Маятник електростатичний (пара). Набір паличок з електростатики (паличка скляна та ебонітова). Стрілки магнітні на підставці демонстраційні (пара). Магнітні полоски. <u>Магніти штабові демонстраційні (пара) 110 мм довжина.</u> <u>Магніти керамічні для демонстрації взаємодії 30 мм.</u> Магніт U-подібний лабораторний. Набір напівпровідників для практикуму. <u>Лабораторний набір "Електрика".</u> Набір дифракційних ґраток. Кільця Ньютона. Дисперсійні призми. Світлофільтри набір. Спектроскоп двохтрубний. Поляризовані світлофільтри. Набір призм демонстраційний. Набір дзеркал (випукле та ввігнуте). Набір лабораторний «Геометрична оптика». Набір лабораторний «Лінзи». Метр демонстраційний. Штангенциркуль. Набір «Моделі кристалічних решіток». Модель двигуна внутрішнього згорання. Модель турбіни. Модель рамки з електрострумом в магнітному полі. Модель електричного дзвоника. Модель діод ламповий. Модель лічильника Гейгера. <u>Модель «Око людини» розбірна.</u> Портрети видатних фізиків світу. <u>Карта зоряного неба рухлива.</u> Основні фізичні константи. Таблиця. Префікси кратних і часткових одиниць. Шкала електромагнітних коливань та хвиль. Радіоактивність, ізотопи, ядерні реакції. <u>Рух Землі в космічному просторі на планках (66x96).</u> <u>Місяць - супутник Землі на планках (66x96).</u> Сонячна система. Астрономічні прилади. Астрономія. Вікно у фізику. Мінерали та гірські породи. «Астрономія 11 клас». Дмитрієва В.Ф. «Фізика». Волькенштейн В.С. «Сборник задач по общему курсу физики. Римкевич А.П. «Збірник задач з фізики». Гладкова Р. А. «Сборник задач и вопросов по физике для средних специальных учебных заведений».</p>
Вища математика	Математичні таблиці Плакати	<p>Математичні таблиці: похідних; невизначених інтегралів; тригонометричних тотожностей (табл. формул додавання; табл. формул подвійного аргументу, потрібного аргументу, половинного аргументу); значень тригонометричних функцій деяких кутів. Зображення правильних многогранників. Зображення тіл обертання. Зображення перерізів просторових тіл площиною. Вписані геометричні тіла.</p>

Хімія	Прилади та пристосування. Інструменти Посуд лабораторний Матеріали Реактиви Наочні посібники Друковані матеріали Протипожежний інвентар	<p>Апарат для дистиляції води. Терези аналітичні з важками. Термометри лабораторні. Комплект електропоста-чання для кабінету хімії з розетками на 220В. Електроплита (здвоєна). Спиртівка. Шафа сушильна. Штатив лабораторний круглий №10. Штативи для пробірок. Штатив для демонстрації колб. Столик підйомний. Таган-триніжок. Комплект приладдя (мікролабораторія). Тримач для пробірок. Комплект гумового приладдя. Затискачі комбіновані. Трубка пластикова (3м). Рукавички гумові медичні. Рукавички гумові хімічно стійкі. Паличка скляна. Йоршики для миття посуду. Вузли, деталі, приладдя для монтажу приладів і установок. Етикетки-самоклейки до склянок. Халат лабораторний бавовняний. Щипці тигельні. Металева ложка для спалювання речовин. Склянки для зберігання розчинів, реактивів, різні. Бюретки з краном. Бюретки прямі. Пробірки різні. Дзвони скляні. Лійки конусоподібні різного діаметру. Лійка циліндрична. Колби: - конічна, - плоскодона. Стакани. Ціліндри мірні. Ексикатор без крана. Чаша кристалізаційна. Ступка з товчачиком. Кухоль фарфоровий. Мірний посуд різного призначення. Крани. Папір фільтрувальний. Прості речовини (метали та неметали), 12 речовин (упаковки різної ваги). Оксиди, гідрати оксидів, пероксиди, 26 речовин (упаковки різної ваги). Солі, 119 речовин (упаковки різної ваги). Кислоти, 5 речовин (упаковки різної ваги). Органічні речовини, 57 речовин (упаковки різної ваги)</p> <p>Друковані таблиці (різні). Довідково-інструктивні таблиці з хімії. Перелік інструкцій з безпеки життєдіяльності учнів під час виконання різних видів робіт. Журнал реєстрації інструктажів з безпеки життєдіяльності при роботі в кабінеті хімії. Журнал реєстрації вступного інструктажу з безпеки життєдіяльності при роботі в кабінеті хімії. Журнал реєстрації інструктажу з пожежної безпеки в кабінеті хімії. Вогнегасник пінний вуглекислотний. Вогнегасник порошковий. Ящик з піском та совком.</p>
Основи екології	Прилади. Стенди. Плакати. Карти. Атласи	<p>Барометр-анероїд побутовий. Персональний навігатор eTrex, 10. Метеостанція AW 002. Мультианемометр GM 8910. Компас геологічний. Польова лабораторія аналізу води (НВК). Схема геосфер Землі. Геоморфологічна карта України, м-б 1:500 000. Карта інженерно-геологічного ризику господарського освоєння території м-б 1:500 000.</p> <p>Антропогенні зміни ландшафтів та сучасна рослинність зони ЧАЕС, м-б 1:100 000. Основні родовища корисних копалин України. Основні зміни геологічного середовища України. Геолого-водоекологічний стан території України. Зростання кількості населення земної кулі. Схема росту загального водокористування на</p>

		території України. Кодекс екологічної етики. МНС попереджає:- Правила поведінки при загрозі радіоактивного забруднення та правила поведінки при аварії; - Правила поведінки при лісовій пожежі; - Поведінка на воді; - Правила поведінки на кризі; Ланцюг живлення; Птахи парків і скверів Києва; Рослини Червоної книги України. Київ та його околиці; Фізична карта, м-б 1:22 000 000; Україна. Природно-заповідний фонд, м-б 1:1 000 000; Карта стану охорони підземних вод, м-б 1:500 000; Україна. Екологічна ситуація; Забрудненість поверхневих вод; Забрудненість атмосферного повітря; Агроекологічна оцінка ґрунтів; Екологічний атлас Києва; Екологічний атлас України. Геологія і корисні копалини України.
Основи автоматики та комп'ютерної техніки	Прилади, обладнання та матеріали Інструменти Наочні посібники	Комп'ютер. Осцилограф С1-73. Мілівольтметр ВЗ-41. Генератори. Блоки живлення різної вольтажності. Лабораторні столи. Зажими «крокодил». Припой. Плати різні. Мікросхеми. Комплект монтажного інструменту. Викрутки. Бокорізи. Паяльники. Олововідсос. Плакати. Електричні схеми. Лабораторний стенд.
Основи охорони праці	Прилади. Інструменти Обладнання Наочні посібники Протипожежні засоби Друковані матеріали	Реостат. Амперметр. Міліамперметр. Частотомір. Кіловатметр. Лужний акумулятор. Генератор електричного струму. Трансформатор. Набір напильників. Молоток. Ножівка. Протигаз. Комплект рятувальника. Ноутбук. Принтер. Макет геологічного розрізу з шахтами. Плакати. Вогнегасник. Інструкція з протипожежної безпеки. Інструкція з електробезпеки. Правила безпеки при геологорозвідувальних роботах. Інструкція з надання долікарської допомоги. Правила поведінки в умовах низьких температур. Положення про службу охорони праці коледжу. Порядок розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. Правила охорони праці на автомобільному транспорті. Правила безпеки при роботі з комп'ютером.
Основи стандартизації та метрології.	Обладнання Наочні посібники	Стенд регулювання апаратури. Станок стругальний. Комп'ютер. Акустична система. Принтер. Тиски. Точилки. Плакати. Схеми.
Комп'ютерні мережі	Комп'ютери	Intel Pentium G5600/DDR4 4GB/SSD 240GB.

Аналогова та цифрова схемотехніка	Прилади, обладнання та матеріали Інструменти Наочні посібники	Комп'ютер. Осцилограф С1-73. Мілівольтметр ВЗ-41. Генератори. Блоки живлення різної вольтажності. Лабораторні столи. Зажими «крокодил». Припой. Плати різні. Мікросхеми. Комплект монтажного інструменту. Викрутки. Бокорізи. Паяльники. Олововідсос. Плакати. Електричні схеми. Лабораторний стенд.
ТО та ремонт комп'ютерної техніки	Комп'ютери Материнські плати Блоки живлення HDD Дисководи Монітори	IntelCore 2 Duo P8400 2266 МГц, ОЗУ 4Gb, Диск 80gB, 1gB відеопам'яті, Монітори. Материнські плати. Блоки живлення. HDD. Дисководи.
Апаратура та обладнання геофізичних методів	Каротажні лабораторії Свердловинні прилади Комп'ютери	ЛКС-7-03. МЕГА –У. АБКТ. СПАК-6. АІК-5. КУРА-2. СРК. КІТ. IntelCore 2 Duo P8400 2266 МГц, ОЗУ 4Gb, Диск 80gB, 1gB відеопам'яті, монітор 17».
ТО та ремонт геофізичної апаратури	Каротажні лабораторії Свердловинні прилади Комп'ютери	ЛКС-7-03. МЕГА –У. АБКТ. СПАК-6. АІК-5. КУРА-2. СРК. КІТ. IntelCore 2 Duo P8400 2266 МГц, ОЗУ 4Gb, Диск 80gB, 1gB відеопам'яті, монітор 17».
Адміністрування операційних систем	Комп'ютери	Intel Pentium G5600/DDR4 4GB/SSD 240GB.
Загальна геологія	Карти геологічні Стенди Колекції Книги Плакати, наочні посібники	Геологоморфологічна карта, м-б 1:200000. Класифікація гірських порід. Геолого-стратиграфічна шкала. Міжнародна стратиграфічна шкала. Колекція викопних рештків організмів. Наукова література, 50 різні. Періодична таблиця Д.І. Менделєєва.
Конструкційні електрорадіоматеріали та радіоелементи	Обладнання Наочні посібники	Стенд регулювання апаратури. Станок стругальний. Комп'ютер. Акустична система. Принтер. Тиски. Точилки. Плакати. Схеми.

Радіоелектроніка.	Прилади, обладнання та матеріали Інструменти Наочні посібники	Комп'ютер. Осцилограф С1-73. Мілівольтметр ВЗ-41. Генератори. Блоки живлення різної вольтажності. Лабораторні столи. Зажими «крокодил». Припой. Плати різні. Мікросхеми. Комплект монтажного інструменту. Викрутки. Бокорізи. Паяльники. Олововідсос. Плакати. Електричні схеми. Лабораторний стенд.
Електрорадіовимірювальні прилади та електрорадіовимірювання	Прилади, обладнання та матеріали Інструменти Наочні посібники	Комп'ютер. Осцилограф С1-73. Мілівольтметр ВЗ-41. Генератори. Блоки живлення різної вольтажності. Лабораторні столи. Зажими «крокодил». Припой. Плати різні. Мікросхеми. Комплект монтажного інструменту. Викрутки. Бокорізи. Паяльники. Олововідсос. Плакати. Електричні схеми. Лабораторний стенд.
Геофізичні дослідження у свердловинах	Прилади обладнання Друковані матеріали Наочні посібники	Радіометри, СРП-68-03. Апарат СРК-1. АИКМ. Каротажна станція АКС Л-7. АИК-5. Технічний опис та інструкція з експлуатації апаратури. Плакати функціональних схем будови блоків каротажних станції.
Комп'ютерна техніка у геофізичній апаратурі	Каротажні лабораторії Свердловинні прилади Комп'ютери	ЛКС-7-03. МЕГА –У. АБКТ . СПАК-6. АИК-5. КУРА-2. СРК. КІТ. IntelCore 2 Duo P8400 2266 МГц, ОЗУ 4Gb, Диск 80gВ, 1gВ відеопам'ять, монітор 17».
Економіка та організація діяльності підприємства	Наочні засоби	Стенди. Наочні засоби. Плакати.