

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 184 «ГІРНИЦТВО»

Рівень освіти	фахова передвища освіта
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Спеціальність	184 Гірництво
Освітня програма	Буріння свердловин на тверді корисні копалини і воду
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)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Культурологія	1,5	залік
ОК 2.	Економічна теорія	1,5	залік
ОК 3.	Основи правознавства	1,5	залік
ОК 4.	Історія України	1,5	іспит
ОК 5.	Соціологія	1,5	залік
ОК 6.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2,0	іспит
ОК 7.	Основи філософських знань	1,5	залік
ОК 8.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6,0	залік
ОК 9.	Фізичне виховання	10,5	залік
ОК 10.	Матеріалознавство	3,0	іспит
ОК 11.	Електротехніка з основами електроніки	3,0	іспит
ОК 12.	Креслення	5,0	залік
ОК 13.	Технічна механіка	5,5	іспит
ОК 14.	Прикладна математика	4,0	іспит
ОК 15.	Інформатика	4,0	залік
ОК 16.	Основи екології	2,5	залік
ОК 17.	Хімія	3,0	залік
ОК 18.	Безпека життєдіяльності	3,0	залік
ОК 19.	Основи охорони праці	5,0	іспит
ОК 20.	Загальна геологія	4,0	іспит
ОК 21.	Буріння свердловин	11,0	іспит
ОК 22.	Промивка свердловин	3,5	іспит
ОК 23.	Бурове устаткування	5,5	іспит
ОК 24.	Бурове електрообладнання	5,5	іспит
ОК 25.	Геофізичні дослідження у свердловинах	4,5	залік
ОК 26.	Навчальна слюсарна практика	1,5	диф.залік
ОК 27.	Навчальна геодезична практика	1,5	диф.залік
ОК 27.	Навчальна геологічна практика	1,5	диф.залік
ОК 29.	Навчальна бурова практика	6,0	іспит
ОК 30.	Навчальна каротажна практика	3,0	диф.залік
ОК 31.	Виробнича технологічна практика	9,0	диф.залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент		122,0	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	Геодезія	3,5	залік
ВБ 2.	Автомобілі і трактори	7,0	іспит
ВБ 3.	Правила безпеки дорожнього руху	5,5	іспит
ВБ 4.	Основи безпечного керування автомобілем	5,5	іспит
ВБ 5.	Спорудження свердловин на воду	7,0	іспит
ВБ 6.	Гідрогеологія та інженерна геологія	4,5	залік
ВБ 7.	Основи гірничої справи	4,5	залік
ВБ 8.	Гідравліка та гідропривід	4,5	залік
ВБ 9.	Економіка та організація геологорозвідувальних робіт	7,0	іспит
ВБ 10.	Основи автоматизації буріння свердловин	4,5	іспит
ВБ 11.	Основи менеджменту та маркетингу	4,5	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		58,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180,0	

**ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ КОМПЕТЕНТОСТЕЙ,
ЯКИМИ ПОВИНЕН ОВОЛОДІТИ
ЗДОБУВАЧ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ**

Інтегральна компетентність
Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми, пов'язані з бурінням свердловин
Загальні компетентності (ЗК)
<p>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</p> <p>ЗК 2. Здатність зберігати і 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</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання у конкретних умовах</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися українською та іноземною мовами (усно та письмово)</p> <p>ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій</p> <p>ЗК 6. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями</p> <p>ЗК 7. Здатність працювати в команді</p> <p>ЗК 8. Здатність до критики і самокритики</p> <p>ЗК 9. Розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя</p> <p>ЗК 10. Здатність до системного мислення</p> <p>ЗК 11. Креативність</p> <p>ЗК 12. Толерантність</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)
<p>ФК 1. Здатність виконання бурових робіт відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці</p> <p>ФК 2. Базові уявлення про історію геологічного розвитку Землі та її будову</p> <p>ФК 3. Здатність застосування професійно-профільованих знань при проектуванні та бурінні свердловин різного призначення</p> <p>ФК 4. Здатність використання технологічних стандартів та нормативних документів для практичного виконання бурових робіт</p> <p>ФК 5. Здатність використання професійно-профільованих знань і практичних навичок технічного креслення та нарисної геометрії при проектуванні бурових робіт, освоєнні нового устаткування, розробці спеціальних інструментів тощо</p> <p>ФК 6. Здатність використовувати теоретичні знання і практичне уміння з геології, гідрогеології, геофізики при проектуванні і виконанні бурових робіт</p> <p>ФК 7. Здатність використовувати теоретичні знання і практичне уміння із загальної хімії для вивчення промивальних рідин</p> <p>ФК 8. Здатність використовувати теоретичні знання і практичне уміння з матеріалознавства при виборі типу породоруйнівних інструментів і матеріалів для буріння свердловин</p>

ФК 9. Здатність використовувати теоретичні знання і практичне уміння в області механіки, гідравліки, електротехніки щодо підбору та експлуатації бурового обладнання та устаткування

ФК 10. Здатність використовувати теоретичні знання і практичне уміння в області промивальних рідин для якісного і безаварійного спорудження свердловин в різних геологічних умовах

ФК 11. Здатність використовувати теоретичні знання і практичне уміння щодо отримання однієї із робочих професій за профілем

ФК 12. Здатність використовувати професійно-профільовані знання і уміння в практичному використанні комп'ютерних технологій при проектуванні, виконанні та обробці результатів бурових робіт

ФК 13. Здатність використовувати знання, уміння і практичні навички з охорони праці, безпеки життєдіяльності та охорони довкілля і підземних надр при проектуванні, бурінні свердловин та експлуатації устаткування

ФК 14. Здатність використовувати теоретичні знання і практичне уміння з економіки і організації геологорозвідувальних робіт при проектуванні і виконанні бурових робіт

Програмні результати навчання

ПРН 1. Проводити аналіз геолого-технічних умов буріння свердловин

ПРН 2. Уміти спроектувати конструкцію свердловини

ПРН 3. Уміти вибирати і безпечно експлуатувати бурове устаткування і технологічний інструмент

ПРН 4. Уміти практично використовувати комп'ютерні технології на бурових роботах

ПРН 5. Уміти вибирати промивальну рідину і вимірювати її параметри

ПРН 6. Здійснювати контроль за параметрами режиму буріння

ПРН 7. Проводити кріплення свердловин обсадними трубами

ПРН 8. Проводити цементування затрубного простору

ПРН 9. Проводити заходи для попередження і ліквідації аварій

ПРН 10. Проводити технічне обслуговування бурового устаткування

ПРН 11. Уміти складати кошторис на проведення робіт

ПРН 12. Проводити розкриття і випробування водоносних горизонтів

ПРН 13. Проводити ліквідацію свердловин (консервацію, здачу в експлуатацію)

ПРН 14. Складати і втілювати заходи з охорони праці, охорони надр і навколишнього середовища

ПРН 15. Застосовувати знання і уміння з економіки при виконанні бурових робіт

ПРН 16. Проводити пускові конференції

ПРН 17. Вибирати спосіб буріння

ПРН 18. Проводити технічні розрахунки

ПРН 19. Забезпечувати відбір керна матеріалу

ПРН 20. Перевіряти справність контрольно-вимірвальних приладів

ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ КВАЛІФІКАЦІЙ, ЯКІ ПЛАНУЄТЬСЯ НАДАВАТИ

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

Особи, які здобули ступінь освіти фахового молодшого бакалавра за спеціальністю «Гірництво» та отримали професійну кваліфікацію техника з буріння 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 «Буріння свердловин на тверді корисні копалини і воду» спеціальності 184 «Гірництво» проводиться у формі комплексного кваліфікаційного іспиту, який включає комплексну перевірку теоретичних знань та рівня практичної підготовки студентів за обраним фахом відповідно до вимог освітньо-професійної програми за програмою підсумкової атестації.

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 буріння». Атестація здійснюється відкрито і публічно.

ЗАСОБИ ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування
Культурологія	Обладнання. Наочні посібники	Ноутбук. Екран. Плакати. Карти.
Економічна теорія	Наочні засоби	Комп'ютер, проектор
Основи правознавства	Обладнання Наочні посібники	Ноутбук. Екран. Плакати. Карти.
Історія України	Стенди, наочні засоби, плакати	Державні символи України. Політична карта світу. Стенд Акту проголошення незалежності України.
Соціологія	Стенди, наочні засоби, плакати	Таблиця «Основні питання філософії». Відеоматеріали.
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
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. Гантели. М'ячі волейбольні. М'ячі баскетбольні. Столи тенісні. Ракетки тенісні. Сітки настільного тенісу. Скакалки.
Матеріалознавство	Обладнання. Наочні посібники	Стенд регулювання апаратури. Станок стругальний. Комп'ютер. Акустична система. Принтер. Тиски. Точилки. Плакати. Схеми.

Електротехніка з основами електроніки	Прилади	Реостат. Амперметр. Міліамперметр. Частотомір. Генератор електричного струму. Трансформатор.
Креслення	Наочні посібники. Обладнання	Плакати тематичні відповідно до програми дисципліни. Моделі геометричних тіл, моделі для графічних робіт, моделі об'ємні 3-гранного кута Монжа. Стенди із зубчастими передачами, з нарізними, нерознімними, шліцьовими, шпоночними з'єднаннями, креслярським інструментом та зразком графічних робіт. Завдання для виконання графічних робіт. Креслярські столи. Кульмани стаціонарні. Кульмани настільні. Копіювальні столи Готовальні. Штангенциркулі. Різеміри. Кронциркулі.
Технічна механіка	Наочні посібники. Обладнання	Плакати до розділів «Теоретична механіка» і «Деталі машин», плакати з основними положеннями єдиної системи конструкторської і технічної документації. Моделі шарнірно-рухомої і шарнірно-нерухомої опори, фрикційної, зубчастих передач, черв'ячної, пасової і ланцюгової передач, передача гвинт-гайка кривошипно-повзункового та кулачкового механізмів, механізму переривчастого руху. Стенди з макетами з'єднань деталей, механічних передач, підшипників, в'язей та реакцій в'язей. Редуктори: циліндричний, червячний, зубчасті колеса, підшипники, деталі та вузли автомобілів, альбом «Єдина система допусків і посадок та її застосування в машинобудуванні». Штангенциркулі. Мікрометри. Калібри прохідні. Калібри непрохідні. Нарізний шаблон-різмір.
Прикладна математика	Математичні плакати	Таблиця похідних. Таблиця невизначених інтегралів. Таблиця основних тригонометричних тотожностей. Таблиця формул подвійного аргументу
Інформатика	Прилади, обладнання, наочні засоби.	Комп'ютери. Принтери. Відеопроєктор. Екран.
Основи екології	Прилади. Стенди. Плакати. Карти. Атласи	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. Антропогенні зміни ландшафтів та сучасна рослинність

		<p>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 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.</p>
Хімія	<p>Прилади та пристосування. Інструменти Посуд лабораторний Матеріали Реактиви Наочні посібники Друковані матеріали Протипожежний інвентар</p>	<p>Апарат для дистиляції води. Терези аналітичні з важками. Термометри лабораторні. Комплект електропостачання 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. Циліндри 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>

		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.
Безпека життєдіяльності	Прилади. Стенди. Плакати. Карти Атласи	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. 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 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 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.
Загальна геологія	Карти. Колекції	Геоморфологічні та топографічні карти і схеми, зразки порід.
Буріння свердловин	Прилади Обладнання Інструменти Наочні посібники	Прилад ПОАБ-2. Гідроударник. Пневмоударник. Колонковий набір. Алмазні коронки. Твердосплавні коронки. Бурильні труби СБТ. Бурильні труби ЛБТ. Обсадні труби. Лопатеві долота. Шарошкові долота. Буровий снаряд СЗК. Аварійний інструмент. Інструмент для СПО. Плакати з буріння свердловин. Проспекти зі щорічних виставок бурового обладнання
Промивка свердловин	Обладнання Наочні посібники	Лабораторія глинистих розчинів в комплекті ЛГР-3. Реагенти. Снаряд для ліквідації поглинань ПР в твердих породах (з пакетами НС). Глинистий порошок. Плакати. Проспекти зі щорічних виставок (приготування бурових розчинів, їх очистка, рекультивация ґрунтів).
Бурове устаткування	Устаткування Наочні матеріали та посібники	Буровий станок ЗИФ-650М. Буровий станок ЗИФ-650А. Буровий насос 11 ГрИ. Буровий насос НБ-3-120/40. Турбобур. Елеватори різних типів. Макет установки глибокого буріння. Макет бурової вишки ВРМ-24/30. Макет самохідної бурової установки. Макет бурової лебідки планетарного типу. Плакати бурових установок, їх вузлів і механізмів. Проспекти зі щорічних виставок бурового обладнання.
Бурове електрообладнання	Прилади Пристосування Наочні посібники Протипожежне обладнання	Прилад для вимірювання величини струму, напруги, опору. Теплове реле захисту. Мінімальне реле захисту. Максимальне реле захисту. Плавкі запобіжники. Магнітний пускач бурової установки УКБ-4П. Трансформатори різних типів. Реверсивний магнітний пускач. Нереверсивний магнітний пускач. Контакттор. Напівавтоматичний вимикач. Електродвигуни змінного струму. Плакати електричних схем бурових установок. Проспекти зі щорічних виставок електрообладнання і енергозбереження. Вуглекислотний вогнегасник ВГК-5.
Геофізичні дослідження у	Прилади	Радіометр СРП-68—03. Свердловинний апарат СРК-1.

свердловинах	Обладнання	Каротажна станція АИКМ, АКС-Л-7, АИК-5, ЛКС-7-02.
Геодезія	Прилади Обладнання Наочні посібники	Нівелір. Теодоліт. Віха. Рейка. Транспортир. Мірна стрічка. Плакати. Карти навчальні.
Автомобілі і трактори		Макет двигуна, макет двигуна ЗМЗ-53, макет двигуна ЗИЛ-130, стенди: системи охолодження, системи живлення, системи
Правила безпеки дорожнього руху		Стенди-макети „Дорожні знаки”, Дорожня розмітка», „Світлофорне регулювання дорожнього руху”, „Основ безпечного керування автомобілем”, „Медичне забезпечення дорожнього руху”, автотренажер по водінню автомобілів
Основи безпечного керування автомобілем		Стенди-макети „Дорожні знаки”, Дорожня розмітка», „Світлофорне регулювання дорожнього руху”, „Основ безпечного керування автомобілем”, „Медичне забезпечення дорожнього руху”, автотренажер по водінню автомобілів
Спорудження свердловин на воду	Обладнання Наочні посібники	Фільтри різних типів. Відцентровий насос ЕЦВ 1. Водопідйомні труби. Шарошкові долота. Лопатеві долота. Діючий макет поршневого штангового насосу. Плакати бурових установок на воду, їх вузлів і механізмів. Проспекти зі щорічних виставок обладнання для водозабезпечення.
Гідрогеологія та інженерна геологія	Прилади Інструменти, допоміжні матеріали Наочні посібники	Прилад на зсув ГПП-30. Прилад на зсув ВСВ-25. Компресійний прилад К-1м. Прилад А.М.Васильєва. Балансирний конус Васильєва та підставки до нього. Прилад набухання Васильєва. Прилад УВТ-2 ВСЕГИНГЕО. Ваги технічні до 400 г. Ваги аналітичні. Шафи сушильні. Набори сит. Прилад ПРГ. Прилад ПНГ. Прилад УО. Прилад КФ-01. Індикатори. Мішалки для відмучування. Штангенциркулі. Електроплитки з 2-ма конфорками. Совки лабораторні. Ножі лабораторні. Бюкси металічні. Шпателі металічні. Щипці тигельні. Зажими гвинтові. Ножиці. Підставка для бюретки. Лабораторні противні. Плакати. Схеми.
Основи гірничої справи	Інструменти. Наочні посібники	Відбійний молоток. Перфоратор. Макет шахти з підземними виробками. Плакати шахтного обладнання. Плакати із щорічних виставок шахтного обладнання.

Гідравліка та гідропривід	Обладнання. Наочні посібники	Ежектор. Ступінь турбобура. Поршневий буровий насос. Плунжерний буровий насос. Проспекти із щорічних виставок з гідравліки та гідропривод.
Економіка та організація геологорозвідувальних робіт	Обладнання	Комп'ютер. Відеопроєктор. Екран.
Основи автоматизації буріння свердловин	Обладнання	Пакетний вимикач. Контактор. Електромагнітне реле. Пружинний манометр. Індикатор навантаження ГИВ-6. Обмежувач крутного моменту ОМ-40. Самозаписуючий ватметр Н-348. Витратомір ЕРМ-5. Комплексна апаратура КУРС-411. Комплексна апаратура КУРС-613. Комплексна апаратура РУМБ-1. Дефектоскоп бурильних труб ДБТ. Автоматичний регулятор подачі АРП.
Основи менеджменту та маркетингу	Обладнання	Комп'ютер. Відеопроєктор. Екран.