|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Гірничо-екологічний факультет  Кафедра екології  Спеціальність: 183 «Технології захисту навколишнього середовища»  Освітній ступінь «магістр» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»  Проректор з НПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Морозов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. | Затверджено на засіданні кафедри екології  протокол № 1 від «25» січня 2020р.  завідувач кафедри \_\_\_\_І.Г. Коцюба  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 р. |

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

**ЕКОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД ПЛАНОВОЇ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Зміст питання** |
| 1 | Оцінка впливу на довкілля – це |
| 2 | Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» діє з |
| 3 | Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» діє з |
| 4 | В якій країні вперше екологічна оцінка була введена в ранг закону |
| 5 | Становлення екологічної експертизи в Україні розпочалося на початку …. у складі СРСР |
| 6 | До основних принципів оцінки впливу на довкілля належать: |
| 7 | Учасниками оцінки впливу на довкілля є: |
| 8 | За методологією Міжнародної організації з оцінки впливу на довкілля виділяють наступні етапи здійснення ОВД: |
| 9 | Оцінці впливу на довкілля не підлягає планова діяльність: |
| 10 | На скільки категорій поділяються види планової діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля: |
| 11 | Перша категорія видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, не включає: |
| 12 | Перша категорія видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, не включає: |
| 13 | Перша категорія видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, не включає: |
| 14 | Перша категорія видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, не включає: |
| 15 | Перша категорія видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, не включає: |
| 16 | Друга категорія видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, не включає: |
| 17 | Друга категорія видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, не включає: |
| 18 | Друга категорія видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, не включає: |
| 19 | Оцінці впливу на довкілля не підлягають розширення і зміни діяльності та об’єктів, визначених: |
| 20 | Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД та інформація про висновок з ОВД та рішення про провадження планової діяльності оприлюднюється шляхом: |
| 21 | Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля оприлюднюються суб’єктом господарювання не пізніше …… робочих днів з дня їх подання уповноваженому територіальному органу |
| 22 | Інформація про висновок з оцінки впливу на довкілля та рішення про провадження планованої діяльності (із зазначенням органу, номера та дати їх прийняття) оприлюднюється суб’єктом господарювання протягом |
| 23 | Протягом скількох робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати уповноваженим органам зауваження і пропозиції до планової діяльності |
| 24 | Суб’єкт господарювання після обговорення зауваження і пропозиції громадськості при підготовці звіту з оцінки впливу на довкілля враховує: |
| 25 | З якою метою проводиться громадське обговорення? |
| 26 | Хто несе витрати за проведення громадського обговорення |
| 27 | Скільки часу триває громадське обговорення |
| 28 | Інформація, що стосується впливу на довкілля, у тому числі про кількісні і якісні показники викидів і скидів, фізичні та біологічні фактори впливу, використання природних ресурсів та поводження з відходами є |
| 29 | Висновок з оцінки впливу на довкілля є |
| 30 | Через який проміжок часу надається висновок з оцінки впливу на довкілля суб’єкту господарювання |
| 31 | Через який час висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності. |
| 32 | Правопорушеннями у сфері оцінки впливу на довкілля є: |
| 33 | Особи, винні в порушенні законодавства про оцінку впливу на довкілля притягаються до: |
| 34 | Плани, програми і проекти проходять оцінку впливу на довкілля |
| 35 | Ключовою особливістю процедури проведення екологічної оцінки є |
| 36 | Первинна Директива про ОВНС набула чинності у |
| 37 | Скільки разів вносилися поправки у Директиву про ОВНС 1985-го року |
| 38 | Яка з Директив про ОВНС була спрямована на приведення відповідності до Конвенції ЕСПО |
| 39 | Яка з Директив про ОВНС була спрямована на погодження участі громадськості в оцінці впливу на НПС з Оргуською конвенцією |
| 40 | Яка остання кодифікована Директива про оцінку впливу на довкілля |
| 41 | Сфера застосування Директиви про Стратегічну екологічну оцінку |
| 42 | Основними підставами до запровадження Стратегічної екологічної оцінки є |
| 43 | Процедура визначення, опису та оцінювання наслідків виконання документів державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення, виправданих альтернатив, розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом’якшення можливих негативних наслідків, яка включає визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, складання звіту про стратегічну екологічну оцінку, проведення громадського обговорення та консультацій (за потреби - транскордонних консультацій). |
| 44 | Дія Закону про СЕО не поширюється на: |
| 45 | Здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту документа державного планування виключає необхідність проведення державної |
| 46 | Суб’єктами стратегічної екологічної оцінки |
| 47 | Стратегічна екологічна оцінка здійснюється на основі принципів: |
| 48 | На якому етапі СЕО передбачається визначити рівень впливу на довкілля і здоров’я населення реалізації плану або програми та провести додаткове оцінювання |
| 49 | На якому етапі СЕО експерти аналізують  план або програму та визначають потенційний вплив на довкілля і здоров’я населення, а також  розробляють альтернативні варіанти планування, що можуть зменшити негативні наслідки і посилити  позитивний ефект |
| 50 | На якому етапі СЕО результати консультацій не є обов’язковими для врахування, але особи, які приймають рішення  мають брати до уваги висловлені на консультаціях думки та ідеї, перш ніж приймати остаточне рішення |
| 51 | На якому етапі СЕО здійснюється інформування громадськість, природоохоронних органів та органів охорони здоров’я про остаточне прийняте рішення |
| 52 | Особливостями стратегічної екологічної оцінки є |
| 53 | Замовник документів державного планування забезпечує: |
| 54 | Замовник документів державного планування забезпечує: |
| 55 | Центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, у межах своєї компетенції: |
| 56 | Центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, у межах своєї компетенції: |
| 57 | Центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони здоров’я, у межах своєї компетенції: |
| 58 | Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та (за наявності) проект документа державного планування оприлюднюються шляхом розміщення |
| 59 | Строк громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки встановлюється замовником і не може становити |
| 60 | Звіт про стратегічну екологічну оцінку підписується |
| 61 | Основними компонентами при оцінці впливу на довкілля є |
| 62 | Повітряне середовище оцінюється в двох аспектах: |
| 63 | Для короткострокової оцінки забруднення атмосфери застосовують: |
| 64 | Для тривалої оцінки забруднення атмосфери застосовують: |
| 65 | На скільки класів поділяють забруднюючі речовини в повітряному басейні за ймовірністю їх негативного впливу на здоров’я населення |
| 66 | Найбільш інформативним показником забруднення атмосферного повітря є комплексний індекс середньорічного забруднення атмосфери, який поділяється на чотири класи: |
| 67 | Оптимальна система компонентів комплексної оцінки стану атмосфери повинна включати: |
| 68 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на атмосферу рекомендується розглядати наступне: |
| 69 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на атмосферу не рекомендується розглядати наступне: |
| 70 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на атмосферу рекомендується розглядати наступне: |
| 71 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на атмосферу не рекомендується розглядати наступне: |
| 72 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на атмосферу не рекомендується розглядати наступне: |
| 73 | При оцінці впливу проектної діяльності на підземні води, яка використовується для пиття з господарською та лікувальною метою розглядають наступне |
| 74 | До непрямих впливів порушення (забруднення) поверхневих вод відносять: |
| 75 | За еколого-санітарною класифікацією якість поверхневих вод поділяється на наступні класи: |
| 76 | На скільки класів поділяється  якість поверхневих вод: |
| 77 | До І класу якості поверхневих вод відноситься: |
| 78 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на поверхневі води рекомендується розглядати наступне: |
| 79 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на поверхневі води рекомендується розглядати наступне: |
| 80 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на поверхневі води не рекомендується розглядати наступне: |
| 81 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на поверхневі води не рекомендується розглядати наступне: |
| 82 | До оцінки впливу на геологічне середовище включають: |
| 83 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на літосферу (геологічне середовище, включаючи підземні води) рекомендується розглядати наступне: |
| 84 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на літосферу (геологічне середовище, включаючи підземні води) рекомендується розглядати наступне: |
| 85 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на літосферу (геологічне середовище, включаючи підземні води) не рекомендується розглядати наступне: |
| 86 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на літосферу (геологічне середовище, включаючи підземні води) не рекомендується розглядати наступне: |
| 87 | При оцінці впливів проектної діяльності на стан ґрунтів враховуються: |
| 88 | Властивість ґрунтів пригнічувати зростання і розвиток вищих рослин – це |
| 89 | Здатність ґрунтів впливати на структурно-функціональний стан ґрунтової біоти – це |
| 90 | Зниження родючості ґрунту може відбуватися під впливом різних дій, які розділяють на ді групи: |
| 91 | Показник, який відображає перехід хімічних речовин із ґрунту в рослини та можливість накопичення токсикантів у продуктах харчування |
| 92 | Показник, який характеризує вплив хімічних речовин на самоочисну здатність ґрунтів та мікробіоценози |
| 93 | В залежності від шляхів міграції забруднюючих речовин в середовище для ґрунтів встановлено чотири показника шкідливості |
| 94 | До якої категорії забрудненості ґрунтів відносять наступні зміни здоров’я населення: найбільш низький рівень захворюваності дітей та мінімум функціональних відхилень: |
| 95 | До якої категорії забрудненості ґрунтів відносять наступні зміни здоров’я населення: збільшення загального рівня захворюваності повторно хворіючих дітей, дітей з хронічними захворюваннями та з порушенням серцево-судинної системи |
| 96 | До якої категорії забрудненості ґрунтів відносять наступні зміни здоров’я населення: збільшення захворюваності дітей, порушення репродуктивної функції у жінок |
| 97 | До санітарно-хімічних показників ґрунту належать: |
| 98 | До санітарно-бактеріологічних показників ґрунту належать: |
| 99 | До санітарно-гельмінтологічних показників ґрунту належать: |
| 100 | До санітарно-ентомологічних показників ґрунту належать: |
| 101 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на педосферу (стан ґрунтів) рекомендується розглядати наступне |
| 102 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на педосферу (стан ґрунтів) рекомендується розглядати наступне |
| 103 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на педосферу (стан ґрунтів) не рекомендується розглядати наступне |
| 104 | При обґрунтуванні та оцінюванні впливу на педосферу (стан ґрунтів) не рекомендується розглядати наступне |
| 105 | До прямого впливу на рослинність відносять |
| 106 | До непрямого впливу на рослинність відносять |
| 107 | До сучасних методів охорони рослин відносять: |
| 108 | При якому методі охоронні рослин спостерігається підвищення опору рослин хворобам і шкідникам за допомогою агротехнічних заходів |
| 109 | При якому методі охоронні рослин спостерігається виведення та широке впровадження видів, стійких до певних хвороб та шкідників |
| 110 | При якому методі охоронні рослин спостерігається хімічна дезінфекція ґрунту та термічна підготовку насіння |
| 111 | При якому методі охоронні рослин спостерігається використання хімічних засобів, які негативно впливають на чинники, що викликають захворювання і шкідників |
| 112 | При якому методі охоронні рослин спостерігається зменшення кількості шкідників рослин шляхом впровадження в навколишнє середовище таких організмів, як бактерії, віруси, гриби, комахоїдні тварини та хижаки |
| 113 | При обґрунтуванні та оцінці впливу на флору (рослинний світ) рекомендується розглядати наступне |
| 114 | При обґрунтуванні та оцінці впливу на флору (рослинний світ) рекомендується розглядати наступне |
| 115 | При обґрунтуванні та оцінці впливу на флору (рослинний світ) не рекомендується розглядати наступне |
| 116 | При обґрунтуванні та оцінці впливу на флору (рослинний світ) не рекомендується розглядати наступне |
| 117 | При оцінці наслідків впливу на тваринний світ до непрямих причин належать |
| 118 | Порушення в тваринного світу розглядаються на наступних рівнях |
| 119 | При обґрунтуванні і оцінці впливу на фауну рекомендується розглядати наступне |
| 120 | При обґрунтуванні і оцінці впливу на фауну рекомендується розглядати наступне |
| 121 | При обґрунтуванні і оцінці впливу на фауну не рекомендується розглядати наступне |
| 122 | При обґрунтуванні і оцінці впливу на фауну не рекомендується розглядати наступне |
| 123 | Які соціально-економічні характеристики стану населення мають враховуватись при проведенні оцінки впливу на довкілля |
| 124 | До інтегральних показників соціально-економічного розвитку належать наступні параметри |
| 125 | При проведенні оцінки впливу на довкілля з екосоціокультурних показників враховуються: |
| 126 | Окремий вид діяльності як функції управління, який полягає в отриманні науково обґрунтованих варіантів розвитку стану навколишнього середовища та здоров'я населення, природно-ресурсного потенціалу, ризиків виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру, індикаторів збалансованого розвитку. |
| 127 | Види екологічного прогнозування поділяються на: |
| 128 | Прогнозування яке проводиться для Земної кулі в цілому, найвідомішими є, так звані, футуристичні прогнози людства |
| 129 | Прогнозування яке проводиться спеціально уповноваженими державними органами разом з відповідними науковими установами, що забезпечують організацію короткострокового і довгострокового прогнозування змін НПС |
| 130 | Прогнозування яке здійснюється на місцевих рівнях, переважно на низовій адміністративно-територіальній ієрархії |
| 131 | Прогнозування яке стосується досліджень територіально чи проблемно вузьких питань розвитку довкілля і охорони природи |
| 132 | Основними елементами екологічного прогнозування є |
| 133 | Основними методами прогнозування є |
| 134 | Метод аналогій базується на |
| 135 | Метод експертних оцінок базується на |
| 136 | Метод моделювання базується на |
| 137 | Метод екстраполяцій базується на |
| 138 | Метод інтерполяцій базується на |
| 139 | За часом екологічні прогнози поділяються |
| 140 | За характером і природою впливу всі небезпечні та шкідливі фактори поділяються: |
| 141 | За природою походження небезпеки поділяються на: |
| 142 | За часом виявлення негативних наслідків небезпеки поділяються на: |
| 143 | За локалізацією небезпеки поділяються на: |
| 144 | За завданими збитками небезпеки поділяються на: |
| 145 | За спричиненими наслідками небезпеки поділяються на: |
| 146 | За характером прояву небезпеки поділяються на: |
| 147 | За здатністю людини ідентифікувати небезпеку небезпека поділяються на: |
| 148 | За галуззю прояву небезпек небезпеки поділяються на: |
| 149 | За структурою (будовою) небезпеки поділяються на: |
| 150 | Ризики поділяються на: |
| 151 | Комплексний показник надійності елементів техносфери. Він виражає ймовірність аварії або катастрофи при експлуатації машин, механізмів, реалізації технологічних процесів, будівництва та експлуатації будинків і споруд |
| 152 | Ризик для групи або співтовариства людей, що характеризується масштабами й важкістю негативних наслідків надзвичайних ситуацій, явищ і перетворень, що знижують якість життя людей |
| 153 | Ризик співвідношення користі й шкоди, одержуваних суспільством від діяльності |
| 154 | Ризик, як оцінка на всіх рівнях – від локального до глобального – вірогідності появи негативних змін у довкіллі, викликаних антропогенним чи іншим впливом, або можливу міру небезпеки заподіяння шкоди довкілля у вигляді можливих втрат за зазначений час |
| 155 | Категорії серйозності небезпеки поділяються на наступні види |
| 156 | Явище небезпеки порушення стосунків живих організмів з навколишнім середовищем внаслідок її природних чи антропогенних чинників |
| 157 | Утворюється з потенційним з урахуванням ймовірної частоти його реалізації |
| 158 | За видами екологічний ризик поділяють |
| 159 | Ризик, рівень якого виправданий з точки зору як екологічних, так і економічних, соціальних та інших проблем у конкретному суспільстві і в конкретний час. |
| 160 | Максимальний рівень прийнятного екологічного ризику. Він визначається за всією сукупності несприятливих екологічних ефектів і не повинен перевищувати допустимі рівні незалежно від інтересів економічних або соціальних систем. |
| 161 | Мінімальний рівень прийнятного екологічного ризику. Визначається як 1% від гранично допустимого екологічного ризику. |
| 162 | Ризик, який зазвичай ототожнюється з імовірністю того, що людина в ході своєї життєдіяльності зазнає несприятливого екологічного впливу. |
| 163 | Оцінювання екологічного ризику передбачає: |
| 164 | Для оцінювання екологічного ризику використовують такі основні підходи: |
| 165 | Підхід коли основні зусилля зосереджують на збиранні статистичних даних про аварії та пов'язані з ними викиди токсичних речовин у навколишнє середовище з метою розрахунку ймовірності аварій |
| 166 | Підхід при якому розробляють математичні моделі процесів, які призводять до появи небезпек для людини та довкілля внаслідок використання шкідливих хімічних речовин та сполук |
| 167 | Підхід коли статистичних даних недостатньо або деякі принципові залежності не з'ясовано, то звертаються по допомогу до експертів, які оцінюють наслідки подій, пов'язаних з аналізом ризику |
| 168 | Підхід, що визначає рівень ризику для різних груп населення |
| 169 | Стійкість екосистем за природно-екологічною класифікацією вгасання природи має наступні градації: |
| 170 | Сукупність станів екологічних об'єктів у рамках певної території (ландшафт, річковий басейн, адміністративний район, територія міста, природний регіон або адміністративна область) у певний відрізок часу |
| 171 | До екологічних показників стану і структури об'єкта відносять |
| 172 | Естетичне забруднення включає |
| 173 | Природно-екологічні ситуації – це |
| 174 | Еколого-економічні ситуації – це |
| 175 | Соціально-екологічні ситуації – це |
| 176 | Медико-екологічні ситуації – це |
| 177 | Політико-екологічні ситуації – це |
| 178 | Еколого-технологічні ситуації – це |
| 179 | Зона екологічного нещастя – це |
| 180 | Зона екологічної небезпеки – це |
| 181 | Зона екологічного кризи – це |
| 182 | Катастрофічні ситуації – це |
| 183 | Критичні (кризові) ситуації – це |
| 184 | Напружені ситуації – це |
| 185 | Задовільні ситуації – це |
| 186 | Умовно сприятливі ситуації – це |
| 187 | Ознаки надзвичайної ситуації |
| 188 | Надзвичайні ситуації природного характеру – це |
| 189 | Надзвичайні ситуації соціально-політичного характеру– це |
| 190 | Надзвичайні ситуації техногенного характеру– це |
| 191 | Надзвичайні ситуації воєнного характеру– це |
| 192 | Небезпечні процеси літосферного, атмосферного, гідрологічного, біосферного або іншого походження таких масштабів, які призводять до катастрофічних ситуацій з раптовим порушенням систем життєдіяльності населення, руйнуванням і знищенням матеріальних цінностей, об'єктів народного господарства |
| 193 | Процеси, які можуть призвести до негативних наслідків на незначній території та стати причинами виникнення надзвичайних ситуацій природного чи техногенного походження |
| 194 | Небезпечна подія техногенного характеру, що спричинила загибель людей або створює на об'єкті чи окремій території загрозу життю та здоров'ю людей і призводить до руйнування будівель, споруд, обладнання і транспортних засобів, порушення виробничого або транспортного процесу чи завдає шкоди довкіллю |
| 195 | Велика за масштабами аварія чи інша подія, що призводить до тяжких наслідків. |
| 196 | Відбувається при складуванні господарсько-побутових твердих відходів (сміття), твердих відходів підприємств та шахт, при перекриванні рослинно-ґрунтового покриву техногенними відкладами |
| 197 | Охоплює повітря, ґрунт, рослинність, поверхневі та підземні води |
| 198 | Відбувається при випробуванні ядерної зброї в атмосфері, а також в наслідок аварій а атомних електростанціях, при видобування та переробці уранових руд, складуванні радіоактивних відходів |
| 199 | Відбувається переважно в наслідок недосконалих методів утилізації тепла. Джерела тепла на виробництві печі, паро- і теплопроводи. |
| 200 | Проявляється, в основному, в атмосфері. Зміни що стосуються електричного та магнітного поля. |