**Завдання для дистанційного навчання на період карантину з 6.04 по 24.04**

**Гр. Б-301 з дисципліни «Основи охорони праці»**

**Викладач Дубельт Т.М.** **Е-mail: madam.tatiana3009@gmail.com**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №заняття | ТемаПерелік питань | Використані джерела | Формаконтролю |
| [1] | [2] | [3] | [4] |  |
| 17-18 | **Тема 3.4. Безпечне виконання монтажних робіт** Пз 2.1. Аналіз будівельного генплану з позицій обліку вимог охорони праці | Стр177-196Інтернет ресурс | Стр38-45 | Стр 101-108 | Стр23-38; 46-48;89-93 | 1.Законспектувати відповіді на питання , заповнити таблицю в зошиті та надати фото та до 10.04 на ел.пошту madam.tatiana3009@gmail.com |
| 19 | **Тема 4.1. Фізико-хімічні основи горіння і вибуху. Організація пожежної безпеки в Україні.** Перша і друга група причин пожеж. Основні законодавчі акти і документи з пожежної безпеки. Державний пожежний нагляд, його функції, права та обов’язки. Організація і проведення занять та інструктажів з пожежної безпеки. | Стр 217-22;222-247 | Стр60-62 | Стр123-133 | Стр.95-97 | 1.Законспектувати в зошит та надати фото конспекту до 10.04на ел.пошту madam.tatiana3009@gmail.com |
| 20 | **Тема 4.2. Забезпечення пожежної безпеки на виробництві та на будівельному майданчику.** Вимоги до утримання території та приміщень при роботах з відкритим вогнем.. Засоби та способи пожежогасіння на будівельному майданчику. | Стр248-276 | Стр63-67 | Стр133-143 | Стр.95-97 | 1.Законспектувати в зошит та надати фото конспекту до 17.04 на ел.пошту madam.tatiana3009@gmail.com  |
| 21 | **Тема 4.2. Забезпечення пожежної безпеки на виробництві та на будівельному майданчику** Пз 3. Ознайомлення з засобами та способами гасіння пожеж і правила поводження з ними | Стр217-276Інтернет ресурс | Стр60-68 | Стр123-143 | Стр.95-97 | 1.Підготувати реферат укр.мовою на 1 питання з переліку питань обсягом 3-5 сторінок (Times New Roman 12 интервал 1,0) в форматі Word до24.04 на ел.пошту madam.tatiana3009@gmail.com  |

**Перелік літератури . Розміщення літератури:** [**https://drive.google.com/open?id=1hVornoLMa0NtMCmFLOoGqRXbd1KZ0Wzf**](https://drive.google.com/open?id=1hVornoLMa0NtMCmFLOoGqRXbd1KZ0Wzf)

[1] Пугач В.К. Охорона праці в будівництві.Х.: «Рубікон»,1998. – 304с

[2] Винокурова Л.Е. Основи охорони праці.-К.:Вікторія,2001.-192с

[3] Зуев Основи охорони праці.Конспект лекцій.Суми.Сумський державний університет 2010. – 160с

[4] В.І. Заіченко Безпека праці в будівництві.Курс лекцій .Харків ХНУМГ-2014. – 98с

ДБН А.3.2-2-2009. Охорона праці і промислова безпека в будівництві. – К.: Мінрегіонбуд України, 2012.(2009)

ДБН А.3.1-9-00Управління, організація і технологія ПОСІБНИК

Інтернет джерела

**Тема 3.4. Безпечне виконання монтажних робіт**

**Пз 2.1. Аналіз будівельного генплану з позицій обліку вимог охорони праці**

**Відповіді повинні складатися з 2-3 речень.**

1. Як визначається відстань баштового крану від будівлі? Споруди?

2. Як визначається відстань самохідного стрілового крану від монтуємої споруди?

3. Як забезпечується відстань між робочими зонами одночасно працюючих кранів на об’єкті?

4. В яких випадках необхідні обмеження вильоту і повороту стріл працюючих на об’єкті кранів?

5. Що слід вважати небезпечною зоною?

6. Що слід відносити до зон постійно діючих небезпечних чинників?

7. Як огороджуються тимчасові небезпечні зони?

8. Як огороджуються постійні небезпечні зони?

9.Як визначити границі охоронної зони?

10. Як визначити розмірі небезпечних зон поблизу будівель чи споруд що будуються?

11. Як визначити границі небезпечних зон поблизу місць вантажів, що переміщуються?

12. Як визначити розміри небезпечних зон при роботі баштових кранів?

13. Як визначити розміри небезпечних зон при роботі стрілових самохідних кранів?

14. Як визначити границі встановлення будівельних машин для виїмок?

15. Де розміщуються склади важких конструкцій та обладнання?

16. Як забезпечується вільний під’їзд транспортних засобів до складів?

17. Як забезпечується вільний під’їзд по дорогам до будівель і споруд, що будується в залежності від їх ширини?

18. Як забезпечуються вільний розвантажування вантажів та роз’їзд транспортних засобів при ширині доріг до 4,5м?

19. В якому випадку передбачають уширення радіусів автодоріг у місцях поворотів?

20. На якій відстані проектують тимчасові дороги від будівлі, що споруджується за допомогою крана?

21. В яких місця хна території буд майданчика розташовують об’єкти адміністративно-побутового позначення?

22. Як забезпечуються підключення тимчасових об’єктів до комунікацій (каналізація, тепло забезпечення, водопровід, електромережі, телефон)?

23. Яка максимальна відстань тимчасових об’єктів до доріг і пожежних гідрантів?

24. Яка максимальна відстань туалетів до найбільш віддаленого робочого місця?

25. Яка максимальна відстань поміж пожежними гідрантами на лінія водопроводу?

26. Які максимальні радіуси дії водорозбірних кранів і питних фонтанчиків?

27. В яких місцях на буд майданчику розміщуються пожежні щити?

28. Від яких джерел здійснюється електропостачання буд майданчика?

29. Як розташовуються мережі електропостачання на стовпах по відношенню до небезпечних зон роботи кранів?

30. Як підключатися до магістральних електромереж, основні споживачі електроенергії (механізми, машини, установки, об’єкти, тощо)?

**Заповнити таблицю**

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування проектного рішення БГП | Вимоги до проектних рішень |
| 1 | 2 |
| 1.Встановлення монтажних кранів і визначення небезпечних зон |
| * 1. *Прив’язка кранів до будує мого об’єкту*

*а) баштового* | Відстань 0,7 м і більше від будівлі найбільш |
| б) самохідного | Виступаюча частина, яка знаходиться на висот до 2м від поверхні стоянки крана |
| 1.2 Обмеження кутів поворотів стріл одночасно працюючих кранів на об’єкті чи обмеження між поворотом крану і існуючою будівлею | Відстань не менше 5 м проміж робочими зонами одночасно працюючих кранів |
| 1.3 Наявність монтажних небезпечних зон та марки кранів при спорудженні об’єкту |  |
| 2.Розміщення складів |
| 2.1 Розміщення складів важких конструкцій в зоні дії монтажного крану |  |
| 2.2 Забезпеченість вільного під’їзду транспортних засобів по шляхам до складів |  |
| 2.3 Забезпеченість рівномірного складування однойменних конструкцій та матеріалів, які широко використовуються на об’єкті |  |
| * 1. Забезпеченість важких конструкцій для їх подачі в зону монтажу без зміни вильоту стріли монтажного крану
 |  |
| 3.Тимчасові дороги |
| 3.1 Забезпечення вільного під’їзду по дорогах до споруджувальної будівлі |  |
| 3.2 Забезпеченість кільцевого руху автотранспорту на буд майданчику або зручний розворот транспортних засобів |  |
| 3.3 Наявність розширювальних площадок для роз’їзду транспортних засобів та розвантажування транспортних засобів |  |
| 3.4 Радіуси повороту автодоріг, уширення в місцях поворотів.  |  |
| 3.5 Напрями обов’язкового руху при односторонньому русі автотранспорту  |  |
| 3.6 Відстань тимчасових доріг від спорудженої будівлі, тимчасових споруд, складів, тимчасової огорожі |  |
| 3.7 Проходження траси дороги в межах призми обвалу майбутнього котловану або траншеї |  |
| 4. Тимчасові адміністративні і санітарно-побутові приміщення |
| 4.1 Розміщення тимчасових приміщень щодо меж небезпечних зон |  |
| 4.2 Трасировка зручних підходів до адміністративно-побутових приміщень |  |
| 4.3 Забезпечення санітарно-гігієнічних вимог щодо забезпечення об’єктів каналізацією, теплом, водопроводом, електроенергією, телефоном. |  |
| * 1. Максимальна відстань гардеробних, душових, пунктів харчування, туалетів до найбільш віддаленого робочого місця
 |  |
| 5. Тимчасовий водопровід |
| 5.1 Протяжність тупикових ліній тимчасового водопровіду від джерела водопостачання |  |
| 5.2 Наявність ліній постійного чи проектуємого водопровіду з пожежними гідрантами |  |
| 5.3 Радіуси дії водорозбірних кранів і питних фонтанчиків |  |
| 6. Тимчасове електрозабезпечення |
| 6.1 Розміщення мережі електропостачання на стовпах по відношенню до небезпечних зон і уздовж доріг |  |
| 6.2 Підключення до магістральних електромереж основних споживачів електроенергії, механізмів, машин, установок та тимчасових будівель |  |
| 7. Пожежна небезпечність |
| 7.1 Відстань запроектованих об’єктів від доріг і пожежних гідрантів |  |
| 7.2 Забезпеченість протипожежними відстанями між заблокованими групами адміністративно-побутових будівель (група не більше 10 об’єктів) |  |
| 7.3 Максимальна відстань поміж пожежними гідрантами на лініях водопровіду. |  |
| 7.4 Місця розміщення пожежних щитів |  |
| 8. Огородження небезпечних зон та будівельного майданчика |
| 8.1 Території будівельного майданчика |  |
| 8.2 Небезпечної зони в межах якої можливе падіння предметів з висоти |  |
| 8.3 Небезпечної зони при роботі крану |  |

**Тема 4.2. Забезпечення пожежної безпеки на виробництві та на будівельному майданчику.**

**Пз 3. Ознайомлення з засобами та способами гасіння пожеж і правила поводження з ними.**

**Підготувати реферат по 1 питанню**

**1.** Вступ. Пожежна як най масштабніше лихо
**2.** Головні причини пожеж у будівельників стихійні і техногенні
 2.1 На підприємствах виробничої бази
 2.2 На об’єктах будівництва

**3.** Протипожежні заходи при організації будівельного майданчику
 3.1 Вимоги до матеріалів і механізмів
 3.2 Розташування будівель і складів на майданчику

**4.** Організаційні заходи запобігання пожежам
 4.1 Вимоги до утримання підлеглих на території
 4.2 Навчання і інструктаж працівників
 4.3 Проведення вогневих робіт на об’єкті
 4.4 Відповідальність за стан пожежної безпеки

**5.** Технічні засоби запобігання масштабних пожежам
 5.1 Засоби сигналізації і автоматичного пожежогасіння
 5.2 Протипожежні засоби і організації гасіння пожеж
 5.3 Поведінка працівників при виникненні пожеж
 5.4 Організація евакуації з небезпечної зони

**6.** Нормативна і технічна документація з пожежної безпеки.