Комитет по образованию Псковской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Псковской области

«Великолукский лесотехнический колледж»

ГБПОУ ПО «ВЛТК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проспект Октябрьский, д.52, Псковская обл., г.Великие Луки, Россия 182113 Тел./факс (81153) 3-63-91, бух. 3-93-62, E-mail: org1011@pskovedu.ru

ОКПО 00990273; ОКОГУ 13149; ИНН/КПП 60250011783/602501001

**Тестовое задание**

по  **ПРОФЕССИОНАЛЬНОму МОДУЛю 02**

**«Организация и проведение мероприятий**

**по охране и защите лесов»**

для студентов 2 курса

по специальности 350201

«Лесное и лесопарковое хозяйство»

**Раздел 2 Охрана лесов.**

**Составил преподаватель: Радченко А.Н.**

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАНТОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **ФИО** | **ВАРИАНТ** |
| 1 | Андреева Е.А. | 1 |
| 2 | Барабошин С.С. | 2 |
| 3 | Богданов А.Н. | 3 |
| 4 | Ботюк И.В. | 4 |
| 5 | Васильев А.В. | 1 |
| 6 | Васильева Ю.С. | 2 |
| 7 | Верисов Е.Ю. | 3 |
| 8 | Вериго О.С. | 4 |
| 9 | Григорьев С.В. | 1 |
| 10 | Джум А. | 2 |
| 11 | Иванов А.Г. | 3 |
| 12 | Иванова Е.В. | 4 |
| 13 | Загнетов А.М. | 1 |
| 14 | Николаева А.А. | 2 |
| 15 | Кривошеев Н.И. | 3 |
| 16 | Никифоров Р.С. | 4 |
| 17 | Штурманов А.В. | 1 |

Великие Луки 2020г.

ВЫПОЛНИТЬ РАБОТУ ТАК, ЧТОБЫ ОНА БЫЛА РАСПОЛОЖЕНА НА РАЗВЕРНУТОМ ЛИСТЕ.

Подписать:

**Тестовое задание**

по  **ПРОФЕССИОНАЛЬНОму МОДУЛю 02**

**«Организация и проведение мероприятий**

**по охране и защите лесов»**

для студентов 2 курса по специальности 35.02.01«Лесное и лесопарковое хозяйство»

(заочное отделение)

**Раздел 2 Охрана лесов.**

1. Лесная пирология -

1. - разрабатывает методы борьбы с лесными пожарами;

2. - определяет пути и возможности использования положительной роли огня в лесном хозяйстве;

3. - наука о вызываемых лесными пожарами многообразных изменениях в лесу.

2. Понятие о лесном пожаре.

1. стихийное неуправляемое распространение огня по лесной территории;

2. управляемое распространение огня по лесной территории;

3. бесконтрольное несознательное распространение огня;

3. Уничтожение сырьевой базы лесозаготовительных предприятий - это:

1. Прямой вред;

2. Косвенный вред;

3. Колхозный ущерб;

4. Типы горения:

1. начало горения, середина горения, горение угля;

2. начало горения с обугливанием;

3. пламенное и беспламенное горение.

5. Если количество выделяемого тепла от горения (Апр) меньше, чем количество рассеиваемого в окружающее пространство тепла (Ар):

1) горение неустойчивое;

2) горение устойчивое;

3) горение прекращается самопроизвольно.

6. Особенности горения при верховых пожарах:

1. низовой пожар переходит в верховой за счет хвойного подроста, низко опущенных крон в хвойных молодняках;

2. низовой пожар переходит вверх по кронам за счет ветра;

3. огонь распространяется по пологу без ветра после устойчивого низового пожара.

7. Какая классификация лесных горючих материалов обычно используется:

1. по Арцыбашеву – наземные, подземные, надземные.

2. по Нестерову – почвенные, подземные, надземные

3. по Курбатскому – почвенно-гумусовые, торфяно-кустарничковые, стволовые, подземные.

8. Что возникает над очагом пожара?

1. конвекционная колонка

2. турбулентный поток

3. воздушное завихрение.

9.К какой группе горючих лесных материалов относятся стволы деревьев с лишайниками?

1. наземным;

2. надземным;

3. подземным.

10. По роли лесных горючих материалов в возникновении, развитии и распространении Н.П. Курбатский выделял:

1. проводники горения;

2. ингибиторы горения;

3. индикаторы горения;

4. поддерживающие горение;

5. задерживающие горение.

6. активаторы горения.

11 .После какого пожара остаются деревья «трубочисты»?

1. верхового беглого;

2. верхового устойчивого;

3. низового устойчивого;

4. подземного.

12. Выберите характеристики торфяного пожара:

1. высокая скорость продвижения огня;

2. характер наступающего движения;

3. низкая высота пламени;

4. скорость распространения от 0,5 до 5,0 м в сутки;

5. даже длительные дожди не способны ликвидировать пожар.

13. Назовите автора самой известной и используемой шкалы для определения пожарной опасности по условиям погоды:

1. Н.П. Курбатский.

2. В.Г. Нестеров.

3. Г.А. Амосов

4. Н.А. Арцыбашев

14. Какие современные методы обнаружения лесных пожаров вы знаете?

1. наземный;

2. надземный;

3. авиационный;

4. спутниковый.

15. От чего зависят виды и способы обнаружения лесных пожаров?

1. от степени освоенности района;

2. от рельефа;

3. от лесистости территории;

4. от размеров лесных массивов;

5. от численности населения;

6. от всего перечисленного.

ВЫПОЛНИТЬ РАБОТУ ТАК, ЧТОБЫ ОНА БЫЛА РАСПОЛОЖЕНА НА РАЗВЕРНУТОМ ЛИСТЕ.

Подписать: **Тестовое задание**

по  **ПРОФЕССИОНАЛЬНОму МОДУЛю 02**

**«Организация и проведение мероприятий**

**по охране и защите лесов»**

для студентов 2 курса по специальности 35.02.01«Лесное и лесопарковое хозяйство»

(заочное отделение)

**Раздел 2 Охрана лесов.**

Вариант 2

1. Лесная пирология:

1. разрабатывает методы борьбы с лесными пожарами;

2. определяет возможности использования огня;

3. оценивает последствия лесных пожаров;

4. разрабатывает методы борьбы с лесными пожарами, определяет возможности использования огня, оценивает последствия лесных пожаров.

2. Прямой вред от лесных пожаров:

1. ущерб, нанесенный лесному хозяйству, которому можно дать материальное денежное выражение;

2. повреждение древостоя, подлеска;

3. гибель птиц, зверей, вредное влияние на насекомых.

3. Ослабление жизнедеятельности древостоев:

1. косвенный вред;

2. прямой вред;

3. экономический ущерб;

4. материальный ущерб;

4. Необходимо ли постоянное проведение патрулирования по рекам, озерам и водохранилищам?

1. нет;

2. да, в течение всего пожароопасного периода;

3. крайне необходимо.

5. Горение гомогенное и гетерогенное – это:

1. однородное и разнородное горение горючих материалов;

2. обугливание частиц;

3. обугливание и неполное сгорание горючих материалов.

6. Какие современные методы обнаружения лесных пожаров вы знаете?

1. наземный;

2. надземный;

3. авиационный;

4. спутниковый.

7. Распространение беглого верхового пожара -

1. огонь продвигается скачками, горение длится 15-25 секунд, подогрев полога происходит за счет тепла в основном от низового пожара;

2. огонь распространяется по пологу медленно;

3. огонь охватывает кроны скачками, с продолжительностью горения 35-60 секунд, за счет устойчивого низового пожара.

8. Чем характеризуется любой горючий материал:

1. объемом горючих частиц;

2. теплотой сгорания или теплотворной способностью;

3. массой горючих элементов;

4. тепловыделяющей способностью.

9.Что вызывает возникновение новых очагов горения?

1. стихийное распространение огня;

2. увеличение скорости ветра;

3. газовый поток, подхватывающий горящие частицы и перебрасывающий их вперед.

4. скопление сухих горючих материалов.

10.Выделите симптомы отравления угарным газом:

1. головная боль;

2. тошнота и рвота;

3. онемение конечностей;

4. стучание в висках;

5. потеря ориентации в пространстве.

11. К какой группе горючих лесных материалов относится лесная подстилка?

1. наземным;

2. надземным;

3. подземным.

12. Что такое устойчивый низовой пожар?

1. вторая стадия беглого низового пожара;

2. повторное возвращение пожара на одно и то же место;

3. сопровождение верхового пожара.

13. На какую максимальную глубину могут прогорать подземные торфяные пожары?

1. до 1,5-2,0 м;

2. до 8,0 м;

3. до 4,0-5,0 м;

14. Определение комплексного показателя пожарной опасности

1. по температуре и t(t-r), t – температура, r – точка росыразности температуры и точки росы Г==

2. по tdдефициту влажности и температуре воздуха Г=

3. t, где Е –Е-епо насыщенности и упругости водяного пара, температуре Г== насыщенная упругость водяного пара, е – упругость водяного пара

15. Визуальное обнаружение лесных пожаров с пожарной вышки относится к виду охраны:

1. наземная;

2. надземная;

3. авиационная;

4. аэрокосмическая;

5. комбинированная.

ВЫПОЛНИТЬ РАБОТУ ТАК, ЧТОБЫ ОНА БЫЛА РАСПОЛОЖЕНА НА РАЗВЕРНУТОМ ЛИСТЕ.

Подписать: **Тестовое задание**

по  **ПРОФЕССИОНАЛЬНОму МОДУЛю 02**

**«Организация и проведение мероприятий**

**по охране и защите лесов»**

для студентов 2 курса по специальности 35.02.01«Лесное и лесопарковое хозяйство»

(заочное отделение)

**Раздел 2 Охрана лесов.**

Вариант 3

1. От чего зависит площадь лесного фонда патрулируемая одним авиаотделением?

1. от количества техники в звене;

2. степени пожарной опасности лесов;

3. частоты пожаров;

4. уровня охраны лесов;

5. группы типов леса.

2. Косвенный вред лесных пожаров

1. комплекс нарушений в лесу экологиче-ских, защитных, водоохранных, рекреацион-ных и других полезных свойств леса

2. смена пород

3. образование пустырей, хрущатников

3. От чего зависит маршрут наземного патрулирования?

1. от количества человек в лесничестве;

2. от степени пожароопасности различных охраняемых участков;

3. от степени пожарной опасности по погоде в день патрулирования;

4. от использования авиапатрулирования.

4. Если количество выделяемого тепла от горения (Апр) больше, чем количество рассеивае-мого в

окружающее пространство тепла (Ар):

1. горение неустойчивое;

2. горение устойчивое;

3. горение пропадает самопроизвольно.

5. Как называется стадия горения древесины с повышением температуры от 0 до 100 °С:

1. процесс испарения капиллярной влаги;

2. процесс испарения абсорбированной влаги;

3. процесс нагревания частиц древесины за счет горения соседних;

4. нарастающий процесс разложения древесины.

6. . Какие современные методы обнаружения лесных пожаров вы знаете?

1. наземный;

2. надземный;

3. авиационный;

4. спутниковый.

7. Определение комплексного показателя пожарной опасности

1. по температуре и t(t-r), t – температура, r – точ-ка росыразности температуры и точки росы Г==

2. по tdдефициту влажности и температуре воздуха Г=

3. t, где Е –Е-епо насыщенности и упругости водяного пара, температуре Г== насыщен-ная упругость водяного пара, е – упругость водяного пара

8. Необходимо ли постоянное проведение патрулирования по рекам, озерам и водохранилищам?

1. нет;

2. да, в течение всего пожароопасного периода;

3. крайне необходимо.

9. Понятие о лесном пожаре.

1. стихийное неуправляемое распространение огня по лесной территории;

2. управляемое распространение огня по лесной территории;

3. бесконтрольное несознательное распространение огня;

10. Уничтожение сырьевой базы лесозаготовительных предприятий - это:

1. Прямой вред;

2. Косвенный вред;

3. Колхозный ущерб;

11. Типы горения:

1. начало горения, середина горения, горение угля;

2. начало горения с обугливанием;

3. пламенное и беспламенное горение.

12. Если количество выделяемого тепла от горения (Апр) меньше, чем количество рассеиваемо-го в

окружающее пространство тепла (Ар):

1) горение неустойчивое;

2) горение устойчивое;

3) горение прекращается самопроизвольно.

13. Назовите автора самой известной и используемой шкалы для определения пожарной опасности

по условиям погоды:

1. Н.П. Курбатский.

2. В.Г. Нестеров.

3. Г.А. Амосов

4. Н.А. Арцыбашев

14. Какую воду нужно использовать при тушении подземных пожаров?

1. подогретую.

2. «мокрую».

3. только холодную.

15. Распределите эти горючие лесные материалы по скорости высыхания:

1. мхи;

2. гнилые пни и валежник;

3. лишайники;

4. зеленая трава.

ВЫПОЛНИТЬ РАБОТУ ТАК, ЧТОБЫ ОНА БЫЛА РАСПОЛОЖЕНА НА РАЗВЕРНУТОМ ЛИСТЕ.

Подписать: **Тестовое задание**

по  **ПРОФЕССИОНАЛЬНОму МОДУЛю 02**

**«Организация и проведение мероприятий**

**по охране и защите лесов»**

для студентов 2 курса по специальности 35.02.01«Лесное и лесопарковое хозяйство»

(заочное отделение)

**Раздел 2 Охрана лесов.**

Вариант 4

1. Какими инструментами должен быть оборудован каждый пожарно-наблюдательный пункт?
   * + 1. фотоаппаратурой;
       2. видеоаппаратурой;
       3. часами;
       4. транспортиром;
       5. биноклем.
2. Сгорание техники находящейся в лесу:
   * + 1. косвенный вред;
       2. прямой вред;
       3. экономический ущерб;
       4. материальный ущерб;
3. Группы причин лесных пожаров

1.естественные, антропогенные

2.по вине организаций

3. по вине посетителей леса

4.в результате погодных явлений.

4. Что такое горение?

1.процесс разложения древесины с выделением летучих веществ,

образованием горючей смеси с воспламенением;

2.уничтожение всего живого от огня;

3.нагрев древесины с последующим воспламенением.

5. Если количество выделяемого тепла от горения (Апр) равно количеству рассеиваемого в окружающее пространство тепла в окружающее пространство (Ар):

1.горение неустойчивое;

2.горение устойчивое;

3.горение пропадает самопроизвольно.

6. Особенности горения при подземных пожарах:

1.гетерогенный тип горения, основное тепло идет на подсушивание, горение в беспламенной фазе;

1. пламенное горение торфа;
2. быстрое воспламенение загорания торфянистых частиц.

7. Чем характеризуется любой горючий материал:

1. объемом горючих частиц;
2. теплотой сгорания или теплотворной способностью;
3. массой горючих элементов;
4. тепловыделяющей способностью.

8. Что означает «процесс горения происходит гетерогенно»?

1. материалы горят однородно;
2. материалы горят смешанно;
3. материалы сгорают полностью;
4. процесс частичного обугливания.

9. Какой газ, выделяемый в процессе горения, является опасным для жизни человека?

1. углерод СО2.
2. окись углерода СО.
3. двуокись углерода 2СО.

10.Выберите физические принципы прекращения горения:

1. сдувание и захлестывание;
2. лишение огня пищи;
3. изоляция горящих частиц от не горящих;
4. изоляция кислорода;

11. Выделите лесные травы и мхи, препятствующие горению:

1. черника;
2. вереск;
3. толокнянка;
4. кошачья лапка;
5. кукушкин лен;
6. дикран волнистый;
7. сфагнум;
8. голубика.

12. Выберите характеристики верхового пожара:

1. цвет дыма темный;
2. цвет светло-серый;
3. форма пожара вытянутая;
4. дыма нет;
5. форма пожара сильно вытянутая по направлению ветра;
6. кромка зигзагообразная;
7. кромка с рваными краями.

13. Какой показатель чаще всего используют для определения пожарной опасности?

1. относительную влажность;
2. точку росы;
3. абсолютную влажность;
4. дефицит влажности.

14. Каково влияние температуры воздуха на лесные пожары?

1. косвенное;
2. непосредственное;
3. второстепенное;
4. прямое.

15. Физические принципы прекращения горения:

1. прекращение доступа кислорода, уборка горючих материалов, охлаждение горючих материалов, сбивание пламени, комбинированное воздействие;
2. захлестывание, закидывание грунтом, пеной, водой с химикатами;
3. огнегасящие средства, сдувание пламени воздуходувкой, отжиг, минерализация почвы.