**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ЧЕБОКСАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

**МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

# сформированности компетенции ОК-7 «Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях»

Разработан в соответствии с ФГОС **13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

квалификация **техник**

 Чебоксары 2021

**Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции**

# ОК-7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Компетенция формируется дисциплинами:

|  |  |
| --- | --- |
| Безопасность жизнедеятельности | 3 семестр |
| Экологические основы природопользования | 8 семестр |

**Вопросы и задания для проверки сформированности компетенции**

**Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»**

**1. В зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей чрезвычайной ситуации устанавливаются режимы функционирования РСЧС**

а) режим повседневной деятельности, повышенной готовности, чрезвычайной ситуации;

б) режим военного положения, непредвиденных обстоятельств, стихийных бедствий;

в) режим повседневной деятельности, военного положения, ликвидации ЧС;

г) режим карантина, эпидемии, повышенной готовности.

**2. РСЧС создана с целью:**

а) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

б) прогнозирования ЧС на территории РФ и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;

в) первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации;

г) создания материальных резервов.

**3. Какие пять уровней имеет РСЧС:**

а) объектовый, местный, районный, региональный, республиканский;

б) производственный, поселковый, территориальный, федеральный;

в) объектовый, местный, территориальный, региональный, федеральный;

г) районный, поселковый, городской, объектовый, федеральный.

**4. Назвать закон, определяющий права и обязанности граждан России в области защиты от ЧС:**

а) Федеральный закон «О гражданской обороне»;

б) Федеральный закон «Об обороне»;

в) закон Российской Федерации «О безопасности»;

г) Федеральный закон «О защите населения и территорий от Чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**5. Группа для спасения людей в операциях особого риска называется**

а) Центроспас;

б) Лидер;

в) отряды ГО;

г) МЧС.

**6. К коллективным средствам защиты относятся:**

а) противогаз, респиратор, ПТМ;

б) АИ-2, ИПП, ППИ;

в) ПРУ, щели (открытые, закрытые), подвалы;

г) КЗД, ОЗК, Л-1.

**7. Как вы постараетесь действовать, если, находясь дома, неожиданно почувствовали толчки, дребезжание стекла, посуды, а времени, чтобы выбежать из здания, нет:**

а) занять безопасное место в проеме дверей;

б) позвонить в аварийную службу, отключить электричество, газ, воду, занять место у окна;

в) закрыть окна и двери и занять безопасное место в шкафу.

**8. Лучшая защита от смерча:**

а) мосты, большие деревья;

б) подвальные помещения, подземные сооружения;

в) будки на автобусных остановках.

**9. Чрезвычайные ситуации гидрологического характера**

а) ураган, буря, смерч;

б) наводнения, сели, цунами;

в) оползни, сели, снежные лавины;

г) обвалы, эпидемии, цунами.

**10.При ядерном взрыве световое излучение представляет собой**

а) поток лучистой энергии;

б) поток гамма лучей и нейтронов, исходящих из зоны ядерного взрыва;

в) электрические и электромагнитные поля;

г) химические элементы.

**11. Оружие массового поражения, основанное на токсических свойствах химических веществ:**

а) ядерное оружие;

б) бактериологическое оружие;

в) химическое оружие;

г) лазерное оружие.

**12. Специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжаемые биологическими средствами, предназначенными для массового поражения живой силы, сельскохозяйственных животных и посевов сельскохозяйственных культур:**

а) ядерное оружие;

б) бактериологическое оружие;

в) химическое оружие;

г) лазерное оружие.

**13. Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям:**

а) природного характера;

б) техногенного характера;

в) антропогенного характера;

в) социального характера.

**14. Назовите орган управления или структурное подразделение министерств и ведомств Российской Федерации, задача которого - предупреждение, выявление и пресечение террористической деятельности с корыстными целями:**

а). Министерство внутренних дел РФ

б). Служба внешней разведки РФ

в). Федеральная служба безопасности РФ

г). Министерство обороны РФ.

**15. При освобождении заложников возникла перестрелка. Что нужно, чтобы пуля не попала в тебя**

а). сразу лечь

б). оглядеться в поисках укрытия,

в). можно укрыться за ближайшим автомобилем или под ним,

г). проскользнуть в подворотню, подъезд или окно первого этажа.

**16. Назовите основные рода войск:**

а) мотострелковые

б) ракетные войска и артиллерия

в) радиотехнические

г) воздушно-десантные

**17.Что не относится к спецвойскам:**

а) разведка

б) инженерные войска

в) химические войска

г) подразделения (войска) связи

**18. Первый контракт о прохождении воинской службы вправе заключать граждане мужского пола в возрасте:**

а) от 18 до 25 лет

б) от 18 до 30 лет

в) от 18 до 40 лет

г) от 18 до 35 лет

**19. Какое воинское звание относится к высшему офицерскому составу:**

а) полковник

б) капитан

в) майор

г) генерал-майор

**20. Кому часовой на посту имеет право отдать оружие:**

а) командиру отделения

б) своему разводящему

в) начальнику караула

г) дежурному по полку

**21. Когда часовому разрешается иметь оружие в положении «за спину»:**

а) при несении службы на посту

б) при нападении на пост

в) в случае тушения пожара

г) при смене часового

**22. Двухшереножным строем является.**

а) двухшереножный строй — строй, в котором военнослужащие одной шеренги стоят за военнослужащими другой шеренги.

б) двухшереножный строй — строй, в котором военнослужащие расположены в затылок друг другу на дистанции одного шага.

в) двухшереножный строй — строй, в котором военнослужащие одной шеренги расположены в затылок военнослужащим другой шеренги на дистанции одного шага (вытянутой руки, наложенной ладонью на плечо впереди стоящего военнослужащего).

г) двухшереножный строй — строй, в котором военнослужащие расположены в затылок друг другу на определённой дистанции.

**23. Дистанцией называется.**

а) дистанция — расстояние между флангами.

б) дистанция — расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и частями.

в) дистанция — расстояние от первой шеренги до последней.

г) дистанция — расстояние в глубину между шеренгами.

**24. Флангом называется.**

а) фланг — сторона противоположная фронту.

б) фланг — правая (левая) оконечность строя. при поворотах строя названия флангов не изменяются.

в) фланг — сторона строя в которую военнослужащие обращены лицом.

г) фланг — сторона строя противоположна тылу.

**25. Часть револьвера, предназначенная для направления полета пули и придания ей вращения:**

а) боёк

б) курок

в) ствол

**26. Оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счет энергии сжатого, сжиженного или отвержденного газа:**

а) огнестрельное

б) пневматическое

в) газовое

**27. Для временного прекращения стрельбы в тире (на стрельбище) подается команда:**

а) «Оружие к осмотру».

б) «Стой» (при стрельбе в движении — «Прекратить огонь»).

в) «Разряжай».

**28. Каким образом проводится сердечно-легочная реанимация пострадавшего?**

а) давление руками на грудину пострадавшего и искусственная вентиляция легких: вначале 30 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха методом «рот ко рту»

б) искусственная вентиляция легких и давление руками на грудину пострадавшего: вначале 1 вдох методом «рот ко рту», затем 15 надавливаний на грудину

в) давление руками на грудину пострадавшего и искусственная вентиляция легких: вначале 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох методом «Рот ко рту»

**29. Признаки венозного кровотечения**

а) кровь пассивно стекает из раны

б) над раной образуется валик из вытекающей крови

в) очень темный цвет крови

г) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

**30. Куда накладывается кровоостанавливающий жгут на конечность при кровотечении?**

а) непосредственно на рану.

б) ниже раны на 4-6 см.

в) Выше раны на 4-6 см.

1. Что такое Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?
2. Перечислите основные задачи РСЧС
3. Перечислите уровни организации РСЧС
4. Что является координационным органом управления в области предупреждения и ликвидации ЧС на федеральном уровне?
5. Что относится к силам и средствам РСЧС?
6. Дайте определение понятия «Гражданская оборона»
7. Что понимают под оповещением населения о чрезвычайных ситуациях?
8. Для чего предназначены средства индивидуальной защиты?
9. Что такое защитное сооружение?
10. Что является средством коллективной защиты населения?
11. Дайте определение понятию «Природная катастрофа»
12. Дайте определение понятию «Опасное природное явление»
13. Дайте определение понятию «Стихийное бедствие»
14. Как подразделяются ЧС природного характера?
15. Назовите основные причины природных пожаров
16. Что такое чрезвычайная ситуация техногенного характера?
17. Что является основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера?
18. Приведите классификацию ЧС техногенного характера
19. Что является физико-химической основой пожара?
20. Что такое взрыв и каковы его поражающие факторы?
21. Что такое гидродинамическая авария?
22. Что понимают под социальной безопасностью?
23. Что такое чрезвычайные ситуации социального характера?
24. Перечислите виды чрезвычайных ситуаций социального характера
25. Каковы основные социальные последствия наркомании и алкоголизма?
26. Что такое массовые беспорядки?
27. Перечислите основные функции Вооруженных сил
28. Что является основными задачами Вооруженных сил?
29. Перечислите виды Вооруженных сил РФ?
30. Что такое род войск?
31. Что понимают под воинской обязанностью?
32. Что такое боевое знамя?
33. Что относится к воинским ритуалам?
34. Какие воинские награды Вы знаете?
35. Что такое приказ в ВС?
36. Что называют внутренним порядком?
37. Для чего нужна строевая подготовка?
38. Дайте опреление понятиям «строй», «шеренга»
39. Охарактеризуйте следующие элементы строя «фланг», «фронт»
40. Охарактеризуйте следующие элементы строя «ширина строя», «глубина строя»
41. Охарактеризуйте следующие элементы строя «интервал», «дистанция»
42. Перечислите основные виды огнестрельного оружия по способу управления и удержания
43. Как подразделяют стрелковое оружие по калибру?
44. Для чего нужны взрывчатые вещества?
45. Что называют выстрелом?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Вопрос | Ответ |
| 1 | Что такое Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций? | Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций — организационная система, объединяющая органы, пункты и средства управления, силы и средства органов исполнительной власти всех уровней и организаций, предназначенная для выполнения комплекса общегосударственных мероприятий, обеспечивающих в мирное время защиту населения, территорий, окружающей природной среды, социально-экономического комплекса материальных и культурных ценностей государства от чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и иного характера. |
| 2 | Перечислите основные задачи РСЧС | Основные задачи РСЧС:Разработка правовых и экономических норм, связанных с защитой населенияПодготовка населения к действиям при чрезвычайных ситуацияхПрогнозирование чрезвычайных ситуацийОценка и ликвидация социально-экономических последствий ЧСНадзор и контроль в сфере защиты населения и террриторий от чрезвычайных ситуацийМеждународное сотрудничество в области защиты населения и территорийЛиквидация ЧС |
| 3 | Перечислите уровни организации РСЧС | Организационно РСЧС состоит из функциональных, территориальных и ведомственных подсистем и действует на пяти уровнях:1) федеральном, охватывающем всю территорию РФ;2) межрегиональном, охватывающем территорию нескольких субъектов РФ;3) региональном, охватывающем территорию субъекта РФ;4) муниципальном, охватывающем территорию муниципального образования;5) объектовом, охватывающем территорию объекта производственного или социального назначения |
| 4 | Что является координационным органом управления в области предупреждения и ликвидации ЧС на федеральном уровне? | Координационным органом управления на федеральном уровне является Правительственная комиссия, создаваемая Правительством РФ в целях формирования и проведения единой государственной политики по предупреждению и ликвидации ЧС. Председателем такой комиссии является Министр РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий |
| 5 | Что относится к силам и средствам РСЧС? | Силы и средства РСЧС делятся на две группы: наблюдения и контроля (органы государственного надзора, экологическая служба, ветеринарная служба, контроль за продуктами питания) и ликвидации ЧС (подразделения МЧС и МВД, Министерства Обороны, невоенизированное формирование гражданской обороны и др.) |
| 6 | Дайте определение понятия «Гражданская оборона» | Гражданская оборона (ГО)- это система мероприятий по подготовке к защите и непосредственно защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также система обучения населения и должностных лиц способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий. |
| 7 | Что понимают под оповещением населения о чрезвычайных ситуациях? | это доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите. |
| 8 | Для чего предназначены средства индивидуальной защиты? | Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – это предмет, предназначенный для защиты человека от попадания внутрь организма, на кожные покровы и повседневную одежду радиационных веществ, отравляющих веществ и бактериальных средств. |
| 9 | Что такое защитное сооружение? | Защитное сооружение — инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения |
| 10 | Что является средством коллективной защиты населения? | Средство коллективной защиты населения — защитное сооружение, предназначенное для укрытия группы людей с целью защиты их жизни и здоровья от последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения |
| 11 | Дайте определение понятию «Природная катастрофа» | Природная катастрофа — событие с трагическими последствиями, включающими гибель людей и значительный материальный ущерб, вследствие стихийного бедствия. |
| 12 | Дайте определение понятию «Опасное природное явление» | Опасное природное явление – это явление природного генезиса, которое является довольно распространенным, но в силу непредсказуемого и неожиданного характера воздействия на человека и его среду обитания может стать причиной аварии или даже катастрофы. К опасным природным явлениям относятся гроза, ливень, гололед и другие явления природы, которые, при определенных обстоятельствах, могут вызвать серьезные неблагоприятные последствия, а могут и не вызвать |
| 13 | Дайте определение понятию «Стихийное бедствие» | Стихийное бедствие — явление или процесс геофизического, экологического, гидрологического, атмосферного и другого происхождения, причем в таких масштабах, когда возникают катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности людей, приводящие в конечном счете к человеческим жертвам, разрушениям и уничтожению материальных ценностей |
| 14 | Как подразделяются ЧС природного характера? | ЧС природного характера:геологические (землетрясения, извержения вулканов, оползни, сели, снежные лавины)метеорологические (ураганы, бури, снежные бури, смерчи)гидрологические (наводнения, заторы, зажоры, нагоны, цунами)природные пожары (лесные, торфяные, степные)массовое заболевание (эпидемии, эпизоотии, эпифитотии) |
| 15 | Назовите основные причины природных пожаров | Природный пожар — неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде. Основными причинами возникновения лесных пожаров являются: деятельность человека (до 90% случаев), грозовые разряды, самовозгорания торфяной крошки и сельскохозяйственные палы в условиях жаркой погоды или в пожароопасный сезон |
| 16 | Что такое чрезвычайная ситуация техногенного характера? | Чрезвычайная ситуация техногенного характера — это обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате опасного техногенного явления, аварии или катастрофы, которые могут повлечь или уже повлекли за собой человеческие жертвы, причинили ущерб здоровью людей или окружающей природной среде (ОПС), сопровождались значительными материальными потерями и нарушением условий жизнедеятельности людей. |
| 17 | Что является основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера? | Основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера :- высокое количество потенциально опасных техногенных объектов;- отказ технических систем из-за дефектов и нарушения режимов эксплуатации;-«человеческий фактор» (ошибочные действия оператора технической системы, некомпетентность, неспособность человека справиться со сложной техникой, халатность при работе с механизмами);- внешние негативные воздействия на техногенные объекты, в том числе и природные катаклизмы |
| 18 | Приведите классификацию ЧС техногенного характера | По характеру явлений их подразделяют на 6 основных групп:Аварии на химически опасных объектах (ХОО)Аварии на радиационно опасных объектах (РОО)Аварии на пожароопасных и взрывоопасных объектахАварии на гидродинамических опасных объектахАварии на транспортеАварии на коммунально-энергетических сетях |
| 19 | Что является физико-химической основой пожара? | В физико-химической основе пожара лежит процесс горения.Горение — это сложный физико-химический процесс превращения горючих веществ и материалов в продукты сгорания, сопровождаемый интенсивным выделением тепла, дыма и световым излучением. В основе этого процесса лежат быстротекущие химические реакции окисления в атмосфере кислорода воздуха. |
| 20 | Что такое взрыв и каковы его поражающие факторы? | Взрыв — это процесс выделения энергии за короткий промежуток времени, связанный с мгновенным физико-химическим изменением состояния вещества, приводящим к возникновению скачка давления или ударной волны, сопровождающийся образованием сжатых газов или паров, способных производить работуПоражающими факторами взрыва являются воздушная ударная волна и осколки |
| 21 | Что такое гидродинамическая авария? | Гидродинамическая авария — это чрезвычайное событие, связанное с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения (дамбы, плотины) или его части и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий.К потенциально опасным гидротехническим сооружениям относятся плотины, водозаборные и водосборные сооружения (шлюзы). |
| 22 | Что понимают под социальной безопасностью? | Социальная безопасность представляется как защищенность жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз социального характера. |
| 23 | Что такое чрезвычайные ситуации социального характера? | Чрезвычайная ситуация социального характера — это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения опасных противоречий и конфликтов в сфере социальных отношений, которые могут привести к человеческим жертвам, нанести ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери или нарушение условий жизнедеятельности людей |
| 24 | Перечислите виды чрезвычайных ситуаций социального характера | Выделяют следующие виды чрезвычайных ситуаций социального характера.1. Терроризм.2. Экстремизм.3. Локальные войны и региональные вооруженные конфликты.4. Массовые беспорядки.5. Наркомания и алкоголизм как социально опасные явления.6. Криминальные опасности и угрозы7. Социально-экономические проблемы. |
| 25 | Каковы основные социальные последствия наркомании и алкоголизма? | Социальные последствия наркомании и алкоголизма:- невосполнимая утрата здоровья; - снижени числа работоспособного активного населения; - повышение уровня преступности, нестабильность криминогенной обстановки;- деформация, искажение и сужение социальных, семейных связей;- разрушение культурных и социальных ценностей. |
| 26 | Что такое массовые беспорядки? | Массовые беспорядки – это совершаемое большой группой людей (толпой) посягательство на общественную безопасность, сопровождающееся насилием над людьми, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением огнестрельного оружия, взрывчатых веществ или взрывных устройств, оказанием вооруженного сопротивления представителям власти. |
| 27 | Перечислите основные функции Вооруженных сил | Функции ВС включают: - отражение внешней агрессии;- защиту целостности и неприкосновенности государственной территории;- выполнение задач в соответствии с международными обязательствами РФ. |
| 28 | Что является основными задачами Вооруженных сил? | основные задачи ВС:- обеспечение ядерного сдерживания в интересах предотвращения как ядерной, так и обычной войны;- обеспечение надежной защиты страны от воздушно-космического нападения и решение задач по отражению агрессии в локальной войне;- осуществление миротворческой деятельности |
| 29 | Перечислите виды Вооруженных сил РФ? | Вид ВС РФ – это часть ВС, отличающаяся особым вооружением и предназначенная для ведения военных действий в определенной сфере. Выделяют следующие виды войск:- Сухопутные войска (СВ);- Воздушно-космические силы (ВКС);- Военно-морской флот (ВМФ). |
| 30 | Что такое род войск? | Род войск – это составная часть вида ВС, включающая воинские формирования, которые имеют свойственные только им основные виды оружия и военную технику, а также владеют методами их боевого применения. Неотъемлемой частью ВС РФ являются два рода войск:- Ракетные войска стратегического назначения;- Воздушно-десантные войска |
| 31 | Что понимают под воинской обязанностью? | Воинская обязанность – это установленный законом долг граждан нести службу в рядах Вооруженных сил и выполнять другие обязанности, связанные с обороной страны |
| 32 | Что такое боевое знамя? | боевое знамя – это символ воинской чести, доблести и славы, особо почетный знак, отличающий особенности боевого предназначения, истории и заслуг воинской части, а также указывающий на ее принадлежность к ВС РФ |
| 33 | Что относится к воинским ритуалам? | Воинские ритуалы – это торжественные церемонии, эмоционально выражающие смысл и содержание традиций, связанных с важнейшими событиями в жизни общества. К ним относятся: военная присяга, воинское приветствие, салюты, заступление на боевое дежурство, распределение прибывшего пополнения по подразделениям, вручение личному составу вооружения и техники и др. |
| 34 | Какие воинские награды Вы знаете? | Наградами являются ордена и медали. К ним относятся: звание Героя РФ и знак отличия – медаль «Золотая Звезда», ордена: «За заслуги перед Отечеством» четырех степеней, орден Мужества, орден «За военные заслуги», орден Почета, орден Дружбы, орден Жукова, орден Святого Андрея Первозванного, орден Святого Георгия четырех степеней и знак отличия – Георгиевский крест четырех степеней, а также медали: «За заслуги перед Отечеством», «За отвагу», «Защитнику свободной России» и др. |
| 35 | Что такое приказ в ВС? | Приказ – это письменное или устное распоряжение начальника, обязательное для исполнения подчиненным. Приказ командира– закон для подчиненных. Приказ должен быть выполнен беспрекословно, точно и в срок. Обсуждение приказа недопустимо, а неповиновение или другое неисполнение приказа является воинским преступлением |
| 36 | Что называют внутренним порядком? | Внутренний порядок – это строгое соблюдение военнослужащими определенных федеральными законами, общевоинскими уставами и иными нормативными правовыми актами РФ правил размещения, быта в воинской части (подразделении), несения службы суточным нарядом и выполнение других мероприятий повседневной деятельности |
| 37 | Для чего нужна строевая подготовка? | Строевая подготовка проводится с целью выработки у военнослужащих строевой выправки и подтянутости, ловкости и выносливости, умения правильно и быстро выполнять команды и строевые приемы. Она способствует укреплению воинской дисциплины, успешной тактической подготовке, повышению боевой готовности подразделений. |
| 38 | Дайте опреление понятиям «строй», «шеренга» | Строй – это размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах.Шеренга – строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах |
| 39 | Охарактеризуйте следующие элементы строя «фланг», «фронт» | фланг – правая (левая) оконечность строя. При поворотах строя названия флангов не изменяются;фронт – сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом |
| 40 | Охарактеризуйте следующие элементы строя «ширина строя», «глубина строя» | ширина строя – расстояние между флангами;глубина строя – расстояние от первой шеренги (впереди стоящего военнослужащего) до последней шеренги (позади стоящего военнослужащего |
| 41 | Охарактеризуйте следующие элементы строя «интервал», «дистанция» | интервал – расстояние по фронту между военнослужащими(машинами), подразделениями и частями;дистанция – расстояние в глубину между военнослужащими(машинами), подразделениями и частями» |
| 42 | Перечислите основные виды огнестрельного оружия по способу управления и удержания | Огнестрельное оружие – это ствольное оружие для стрельбы пу-лями или другими поражающими элементами. К ним относятся: револьвер, пистолет, пистолет-пулемет, автомат, винтовка, снайперская винтовка, карабин, пулемет, гранатомет |
| 43 | Как подразделяют стрелковое оружие по калибру? | Калибром называется диаметр канала ствола, а также диаметр пули. По калибру различают : – малого (6,5 мм), нормального (6,5–9,0 мм) и крупного (9,0–14,5 мм) |
| 44 | Для чего нужны взрывчатые вещества? | Взрывчатые вещества являются основным источником энергии для метания пуль (снарядов). Это такие химические соединения и смеси, которые под влиянием внешних воздействий способны к очень быстрым химическим превращениям с образованием тепла и нагретых газов, что производит работу метания или разрушения. |
| 45 | Что называют выстрелом? | Выстрелом называют выбрасывание пули из канала ствола оружия энергией газов, образующихся при сгорании порохового заряда |

**Дисциплина «Экологические основы природопользования»**

**1. Кто предложил термин «экология»:**

а) Аристотель;

б) Э. Геккель;

в) Ч. Дарвин;

г) В.И. Вернадский.

**2. Общая экология изучает:**

а) отношение организмов между собой и окружающей их средой;

б)разнообразных животных и растений;

в) инфекционные заболевания людей и животных;

г) растительные сообщества континентальных территорий.

**3.Как называется состояние биосферы, когда её развитие управляется разумом человека?**

а) астросфера;

б) ноосфера;

в) литосфера;

г) наносфера.

**4.Переход от собирательства к оседлому образу жизни, получил название:**

а) промышленная революция;

б) неолитическая революция;

в) зеленая революция;

г) научно-техническая революция.

**5.Понятие «биогеоценоз» ввел:**

а) Аристотель;

б) В. Вернадский;

в) В. Сукачев;

в) В. Докучаев.

**6.Любое условие среды, на которое организм реагирует приспособительными реакциями, называют:**

а) экстремальным условием;

б) экологическим фактором;

в) местом обитания;

г) экологическим ресурсом.

**7.Влияние растений, животных, грибов и бактерий на живые организмы в экосистеме называют факторами:**

а) абиотическими;

б) биотическими;

в) антропогенными;

г) лимитирующими.

**8.Экологической нишей называется:**

а) территория преимущественного обитания какого-то вида;

б) территория, в пределах которой осуществляется конкуренция между видами;

в)позиция, место вида в сообществе в соотношении с другими видами и средой обитания;

г) местообитание вида, характеризующееся благоприятными для него условиями.

**9. Под экологическим кризисом понимается такое состояние, при котором:**

а) развитие производительных сил и производственных отношений не соответствует возможностям ресурсного потенциала природы;

б) загрязнения присутствуют во всех важнейших сферах жизнедеятельности человека;

в) имеется недостаток тех или иных природных ресурсов, которые приходится закупать за рубежом;

г) нагрузка на природу вызывает сопротивление общественных экологических организаций.

**10. Одним из глобальных последствий загрязнения атмосферного воздуха, губительных для населяющих сушу организмов, считается:**

а) снижение содержания метана;

б) разрушение озонового экрана;

в) понижение кислотности водоёмов;

г) повышение температуры приземного слоя.

**11. При исчезновении малочисленных видов вследствие природных катастроф и / или антропогенных воздействий природное сообщество, как правило:**

а) сохраняет разнообразие биотических связей;

б) повышает устойчивость за счёт замены исчезнувших видов;

в) поддерживает устойчивость на прежнем уровне;

г) постепенно утрачивает прочность биотических связей.

**12. Необходимое условие сохранения равновесия в биосфере**

а) эволюция органического мира;

б) замкнутый круговорот веществ и потоки энергии;

в) усиление промышленной и снижение сельскохозяйственной деятельности человека;

г) усиление сельскохозяйственной и снижение промышленной деятельности человека

**13.К возобновимым ресурсам не относятся:**

а) растительные ресурсы;

б) ресурсы животного мира;

в) минеральные ресурсы;

г) солнечная энергия.

**14. Какие вы знаете альтернативные источники энергии?**

а) энергия солнца, ветра, воды, водородная энергия;

б) электрическая энергия;

в) природная энергия;

г) биологическая энергия.

**15. Полезные ископаемые по принципу исчерпаемости относятся к …**

а) исчерпаемым возобновляемым;

б) исчерпаемым относительно возобновляемым;

в) исчерпаемым невозобновляемым;

г) неисчерпаемым.

**16.Из перечисленных газов, присутствующих в промышленных выбросах, в наибольшей степени пропускает ультрафиолетовое и задерживает инфракрасное излучение:**

а) CH4;

б) N2;

в) O3;

г) CO.

**17. Расширение озоновых дыр приводит к**

а) повышению температуры воздуха, частому появлению туманов

б) усилению ультрафиолетового излучения, вредного для здоровья

в) понижению температуры и повышению влажности воздуха

г) уменьшению прозрачности атмосферы и снижению интенсивности фотосинтеза

**18. Загрязнение атмосферы оксидами серы и азота способствует**

а) разрушению озонового слоя

б) разрушению структуры пахотного слоя

в) выпадению кислотных дождей и уничтожению лесов

г) вымыванию из почвы питательных веществ.

**19.Для очистки промышленных и городских сточных вод от органических веществ используется деятельность бактерий, инфузорий и коловраток, размещаемых в специальных резервуарах, которые называются:**

а) фильтраторами;

б) активным илом;

в) отстойниками;

г) аэротенками.

**20. Что такое охрана природы? Какова связь экологии и охраны природы?**

а) охрана природы это укрепление природного баланса;

б) охрана природы укрепление природных ресурсов;

в) охрана природы это укрепление человеческих ресурсов;

г) охрана природы это укрепление пищевых ресурсов

**21. Контроль состояния окружающей среды с помощью живых организмов называется …мониторингом**

а) биосферным;

б) биологическим;

в) природно-хозяйственным;

г) импактным

**22. Вид ответственности, который предусмотрен за несоблюдение стандартов и иных нормативов качества окружающей среды, называется … ответственностью.**

а) уголовной;

б) административной;

в) материальной;

г) дисциплинарной.

**23. Территории и акватории, которые полностью изъяты из обычного хозяйственного пользования с целью сохранения в естественном состоянии природного комплекса, – это …**

а) заказники;

б) национальные парки;

в) природные парки;

г) государственные природные (биосферные) заповедники.

**24. Относительно большие природные территории и акватории с зонами хозяйственного использования, где обеспечиваются экологические, рекреационные и научные цели – это …**

а) национальные парки;

б) природные парки;

в) заказники;

г) памятники природы.

**25. Платность природных ресурсов предусматривает платежи …**

а) за право пользования природными ресурсами и за загрязнение окружающей природной среды;

б) на восстановление и охрану природы;

в) на компенсационные выплаты;

г) за нарушение природоохранного законодательства.

**26. Система долговременных наблюдений, оценки, контроля и прогноза состояния окружающей среды и ее отдельных объектов – это …**

а) экологический мониторинг;

б) экологическая экспертиза;

в) экологическое прогнозирование;

г) экологическое нормирование.

**27. Проверка соблюдения экологических требований по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на хозяйствующих объектах – это …**

а) экологическая экспертиза;

б) экологический контроль;

в) оценка воздействия на окружающую среду;

г) регламентация поступления загрязняющих веществ в окружающую среду.

**28. Классическое определение понятия «устойчивое развитие», как «развития, обеспечивающего потребности нынешнего поколения без ущемления способности будущих поколений удовлетворять свои потребности», было впервые сформулировано в…**

а) докладе «Пределы роста» (1975);

б) докладе «Наше общее будущее» (1987);

в) Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию (1992);

г) Декларации Йоханнесбурга по устойчивому развитию (2002)

**29. Киотский протокол (1997) в отношении присоединившихся к нему стран включает в себя обязательство…**

а) сократить производство индивидуального автотранспорта на 5% до 2025 г.;

б) отказаться от использования хлорсодержащих растворителей в промышленности до 2010 г.;

в) сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов по отношению к уровню 1991 г.;

г) сократить выбросы озон разрушающих веществ в атмосферу на 50% к 2002 г.

**30. Если международным договором Российской Федерации в области охраны окружающей среды установлены нормы, отличающиеся от предусмотренных Федеральным законом РФ «Об охране окружающей среды», то…**

а) применяются нормы, установленные Федеральным законом;

б) применяются нормы, установленные международным договором;

в) необходимо обратиться в суд для установления истины;

г) выполняются правила, принятые позднее.

1. Из каких разделов состоит экология?
2. Перечислите цели и задачи экологии
3. Что подразумевает экологическое сознание?
4. Перечислите объекты изучения экология?
5. Перечислите типы взаимоотношений в системе «Человек-природа»
6. Что такое популяция, сообщество (биоценоз)?
7. Что такое экологический фактор, лимитирующий фактор?
8. Что такое экосистема, биогеценоз? Чем отличаются эти два понятия?
9. Что такое биосфера?
10. Перечислите основные среды жизни организмов
11. Определение экологического кризиса.
12. Основные причины экологического кризиса.
13. Определение экологической катастрофы
14. Причины и виды катастроф.
15. Что подразумевает концепция устойчивого развития?
16. Виды и классификация природных ресурсов.
17. Исчерпаемость природных ресурсов.
18. Перечислите возобновляемые и невозобновляемые природные ресурсы.
19. Определение понятия «Природопользование». Принципы рационального природопользования.
20. Определение понятия «Охрана природы». Принципы и правила охраны природы.
21. Что такое техносфера?
22. Приведите классификацию загрязняющих веществ.
23. Перечислите экологические функции атмосферы.
24. Каковы источники и виды загрязнения атмосферы?
25. Каковы источники и виды загрязнения гидросферы?
26. Каковы источники и виды загрязнения литосферы?
27. Какие устройства для очистки технологических выбросов в атмосферу от аэрозолей Вы знаете?
28. Перечислите способы очистки сточных вод
29. Каковы основные принципы и технологии утилизации твердых отходов?
30. Что такое экологический мониторинг? Каковы его функции?
31. Перечислите функции экологического контроля
32. Перечислите основные источники экологического права Российской Федерации
33. Что такое экологический вред?
34. Перечислите виды ответственности за экологические правонарушения
35. Что такое экоцид?
36. Что такое особо охраняемые природные территории? С какой целью они организуются?
37. Что такое лицензия?
38. Что такое экологическая экспертиза?
39. Что такое экологическая сертификация?
40. В каких случаях накладываются экологические штрафы?
41. В чем состоит принцип платности природопользования?
42. Какие природоохранные конвенции и межгосударственные соглашения Вы знаете?
43. Какие природоохранные и экологические международные организации Вы знаете?
44. Перечислите принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды
45. Какие экологические движения существуют?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Вопрос | Ответ |
| 1 | Из каких разделов состоит экология? | * Основные разделы –общая экология (биоэкология), геоэкология, экология человека, социальная экология и прикладная экология.

В составе общей экологии выделяют следующие основные разделы:- аутэкологию (организм, особи);- демэкологию или экологию популяций - синэкологию, т.е.экологию сообществ;- экосистемную экологию;- биосферную экологию. |
| 2 | Перечислите цели и задачи экологии | Основная цель экологии - создание баланса между человеческой деятельностью и природой для обеспечения долгосрочной жизнеспособности планеты.Задачи экологии: 1. Сохранение и восстановление биоразнообразия: 2. Рациональное использование природных ресурсов: 3. Сокращение загрязнения и обеспечение экологической безопасности 4. Устойчивое развитие: 5. Противодействие изменению климата: 6. Образование и информирование: 7. Международное сотрудничество:  |
| 3 | Что подразумевает экологическое сознание? | Экологическое сознание подразумевает осознание важности сохранения и охраны природы, понимание взаимосвязей между живыми организмами и их окружением, знание об антропогенном воздействии на окружающую среду, стремление принимать разумные и ответственные решения, чтобы минимизировать свой негативный экологический след и внести вклад в сохранение природного баланса.  |
| 4 | Перечислите объекты изучения экология? | Объекты исследования экологии — отдельные организмы, популяции, биоценозы, экосистемы, а также вся биосфера. Предмет изучения — организация и функционирование таких систем. |
| 5 | Перечислите типы взаимоотношений в системе «Человек-природа» | **1.** Антропоцентризм: человек в центре внимания. Природа рассматривается как ресурс, который человек может использовать для своего благосостояния. **2.** Экоцентризм: природа рассматривается как ценность сама по себе, независимо от человека. Взаимодействие с окружающей средой основано на уважении и сохранении биоразнообразия, экосистем и естественных процессов. **3.** Биоцентризм: все формы жизни имеют равную ценность и имеют право на существование. Человек рассматривается как часть природы, включенный в ее сеть взаимосвязей. |
| 6 | Что такое популяция, сообщество (биоценоз)?  | Популяция – это совокупность особей одного вида, объединенных общей территорией и генофондом (способных к размножению)Сообщество (биоценоз) – это совокупность организмов разных видов, сосуществующих в определенном экосистеме и взаимодействующих друг с другом. |
| 7 | Что такое экологический фактор, лимитирующий фактор? | Экологический фактор - это любой процесс или явление окружающей среды, который оказывает влияние на живые организмы и их взаимодействие.лимитирующий фактор - это любой экологический фактор, который ограничивает процесс развития или существования организма, экосистемы  |
| 8 | Что такое экосистема, биогеценоз? Чем отличаются эти два понятия? | Экосистема, биогеоценоз – это сложная совокупность живых организмов и их среды обитания, объединенных круговоротом веществ и потоками энергии. Биогеценоз – это природные экосистемы. Экосистемы могут быть как природные, так и искусственно созданные (более широкие по смыслу) |
| 9 | Что такое биосфера? | Биосфера - это область на планете, где существует жизнь. Она включает в себя все биотические (организмы) и абиотические (неживые) компоненты, которые взаимодействуют между собой. Биосфера включает в себя нижние слои атмосферы, всю гидросферу и верхние горизонты литосферы |
| 10 | Перечислите основные среды жизни организмов | На Земле есть четыре среды жизни (по мере их возникновения): водная среда, живой организм (организменная), наземно-воздушная, почвенная. |
| 11 | Определение экологического кризиса.  | Экологический кризис – это нарушение естественных природных процессов в биосфере, в результате чего происходят негативные изменения в окружающей среде, представляющие угрозу для здоровья людей и их благополучия. |
| 12 | Основные причины экологического кризиса. | -Ограниченность природных ресурсов -Недостатки в организационно-правовой и экономической деятельности государства по охране окружающей среды.- нерационаональное природопользование- низкий уровень экозащитных технологий-Недостаточный уровень экологического образования  |
| 13 | Определение экологической катастрофы | Экологи́ческая катастрофа — необратимое изменение природных комплексов, связанное с массовой гибелью живых организмов и целых экосистем. |
| 14 | Причины и виды катастроф. | Причинами экологических катастроф являются:природные явления;аварии на предприятиях;вредные выбросы, осуществляемые предприятиями;разлив нефтепродуктов;применение биологического, атомного оружия;накопление вредных веществ в окружающей среде вследствие антропогенного фактора и др. экологические катастрофы можно разделить на природные и техногенные. |
| 15 | Что подразумевает концепция устойчивого развития? | Концепция устойчивого развития — это модель развития человеческой цивилизации, базирующаяся на необходимости соблюдать баланс между решением социальных и экономических проблем и сохранением природной среды. |
| 16 | Виды и классификация природных ресурсов.  | по источникам происхождения: - биологические (живые компоненты биосферы, используемые людьми) - минеральные – все пригодные для употребления составляющие литосферы, - энергетические ресурсы – энергии природных процессов (солнечное излучение, энергия ветра)по исчерпаемости:исчерпаемые природные ресурсы –их количество ограничено (запасы полезных ископаемых, плодородные земли, леса)неисчерпаемые природные ресурсы – их количество которых неограниченно (солнечная энергия, энергия ветра, атмосферный воздух) |
| 17 | Исчерпаемость природных ресурсов. | Исчерпаемость природных ресурсов означает, что эти ресурсы имеют ограниченный объем и могут быть израсходованы в результате их неумеренного потребления или недостаточного восполнения. |
| 18 | Перечислите возобновляемые и невозобновляемые природные ресурсы. | Возобновляемые природные ресурсы — это ресурсы, скорость восстановления которых сравнима со скоростью их расходования. К ним относятся ресурсы биосферы (животный мир, растения), гидросферы (чистая пресная вода), земельные ресурсы (почва). Невозобновляемые природные ресурсы — это ресурсы, которые после полного их исчерпания восстановить невозможно. Сюда в первую очередь относятся все полезные ископаемые. |
| 19 | Определение понятия «Природопользование». Принципы рационального природопользования. | Природопользование – использование природных ресурсов в целях удовлетворения материальных и культурных потребностей человека.Природопользование (как наука) – область знаний, разрабатывающая принципы рационального (разумного) природопользования (экономная эксплуатация природных ресурсов, эффективный режим их воспроизводства, Сохранение биоразнообразия, минимизация загрязнения окружающей среды, Эффективное планирование |
| 20 | Определение понятия «Охрана природы». Принципы и правила охраны природы. | Охрана природы –это комплекс мер по сохранению, использованию и восстановлению природных ресурсов Земли, помогающих обеспечить баланс между экономическим развитием и сохранением природной среды. Принципы охраны природы:**1.** Сохранение биологического разнообразия: **2.** Устойчивое и рациональное использование ресурсов: **3.** Сокращение выбросов и загрязнений **4.** Энергоэффективность и использование возобновляемых источников энергии |
| 21 | Что такое техносфера? | Техносфера – это жизненное пространство, наполненное искусственными объектами, созданные людьми для удовлетворения своих потребностей. Техносфера представляет собой совокупность трех элементов: «человек — техника — природная среда». |
| 22 | Приведите классификацию загрязняющих веществ. | Все виды загрязнителей можно разделить по их природе на:Физические (тепловое, шумовое, электромагнитно, световое, радиоактивное)Химические (тяжелые металлы, пестициды, пластмассы и др. химические вещества) - тяжелые металлы, пестициды, нефть и нефтепродуктыБиологические (биогенное, микробиологическое, генетическое)Информационные (информационный шум, ложная информация, факторы беспокойства) |
| 23 | Перечислите экологические функции атмосферы. | Функции атмосферы: 1. Терморегулирующие – предохраняет Землю от резких колебаний температуры, способствует перераспределению тепла у поверхности, участвует в формировании климата. 2. Жизнеобеспечивающие – участвует в обмене и круговороте веществ в биосфере благодаря наличию жизненно важных элементов (кислород, углерод, азот). 3. Защитные – защищает живые организмы от губительных УФ, рентгеновских и космических лучей. |
| 24 | Каковы источники и виды загрязнения атмосферы? | Наиболее опасными загрязнителями атмосферы являются: диоксид серы (SO2), оксиды азота (N x O y), угольная пыль, летучие органические соединения (бензапирен), окись углерода (СО), диоксид углерода (CO2), тропосферный озон (O3), свинец (Pb), взвешенная пыль. Источники могут быть природными (извержения вулканов, пожары) и антропогенными (выбросы предприятий, выхлопы двигателей машин) |
| 25 | Каковы источники и виды загрязнения гидросферы? | Источниками загрязнения гидросферы являются атмосферные и талые воды городов, бытовые и промышленные сточные воды, животноводческие стоки и грунтовые воды, загрязненные удобрениями и пестицидами.Виды загрязнений: твердые отходы, мусор; сточная вода из канализации; нефть и нефтепродукты; синтетические моющие вещества; тяжелые металлы сельскохозяйственные удобрения (выбросы гербицидов и пестицидов); кислотные дожди; |
| 26 | Каковы источники и виды загрязнения литосферы? | Основные источники загрязнения литосферы:1. Жилищно-коммунальное хозяйство (бытовой мусор, пищевые отходы,);2. Промышленные отходы: цветные и тяжёлые металлы, цианиды, соединения мышьяка, бериллия, вредные органические вещества;3. Теплоэнергетика: шлаки при сжигании каменного угля, сажа, окислы серы 4. Сельхозудобрения и ядохимикаты;5. Транспорт –оксиды азота, свинец, углеводороды |
| 27 | Какие устройства для очистки технологических выбросов в атмосферу от аэрозолей Вы знаете? | Сухие пылеуловители (циклоны) используют оседание частиц под действием центробежной силы и силы тяжести.Мокрые пылеуловители (скрубберы) работают по принципу осаждения частиц пыли на поверхность капель (абсорбция) под действием сил инерции или броуновского движения.Фильтры используют осаждение частиц пыли на твердых пористых перегородках (адсорбция)Электрофильтры используют принцип ионизации частиц в электрическом поле и оседание на электродах |
| 28 | Перечислите способы очистки сточных вод | Механическая очистка (процеживание, отстаивание, обработка в поле действия центробежных сил, фильтрование.)Физико-химическая очистка (флотация, коагуляция, реагентный метод, экстракция и ионный обмен)Биологическая очистка (аэротенки, биофильтры) |
| 29 | Каковы основные принципы и технологии утилизации твердых отходов? | Существует два основных метода переработки ТБО: Механико-биологические методы: компостирование отходов, сортировка отходов по предприятиям переработки вторичных материалов.Термические методы: сжигание отходов, пиролиз, газификация отходов, комбинированные термические методы. Отходы, не подлежащие переработке и дальнейшему использованию в качестве вторичных ресурсов, подвергаются захоронению на полигонах |
| 30 | Что такое экологический мониторинг? Каковы его функции? | Экологический мониторинг – комплексная система наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния биосферы или отдельных ее элементов под влиянием антропогенных воздействийюФункции мониторигна: - наблюдение за состоянием окружающей среды и факторами, воздействующими на нее; - оценку фактического состояния окружающей среды; - прогноз состояния окружающей среды в результате возможных загрязнений и оценку прогнозируемого состояния. |
| 31 | Перечислите функции экологического контроля | Экологический контроль— деятельность уполномоченных субъектов по проверке и обеспечению соблюдения и исполнения требований экологического законодательства.Функции:- постоянное наблюдение за работой хозяйствующих субъектов с предоставлением необходимых документов информации.- выявление нарушений в законодательстве со стороны предприятий.- обнаружение причин, которые способствую совершению экологических правонарушений- привлечение лиц к ответственности за нарушение природоохранного законодательства. |
| 32 | Перечислите основные источники экологического права Российской Федерации  | К ним относятся нормативно-правовые акты, в которых содержатся правовые нормы, регулирующие экологические отношения. Это Конституция РФ, Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ, а также законы, указы, постановления и распоряжения, нормативные акты министерств и ведомств, законы и нормативно-правовые акты субъектов Федерации. |
| 33 | Что такое экологический вред? | экологический вред - негативные изменения окружающей среды, вызванные антропогенной деятельностью и создающие реальную угрозу здоровью человека, растительному и животному миру, материальным ценностям в результате несоблюдения требований природоохранного законодательства |
| 34 | Перечислите виды ответственности за экологические правонарушения | Выделяют такие виды ответственности как имущественная (материальная), дисциплинарная (замечание, выговор, увольнение), административная (штрафы) и уголовная (исправительные работы, ограничение, лишение свободы) |
| 35 | Что такое экоцид? | Экоцид – это массовое уничтожение растительности или животного мира, отравление атмосферы или водных ресурсов, а также совершение иных действий, способных вызвать экологическую катастрофу. |
| 36 | Что такое особо охраняемые природные территории? С какой целью они организуются? | Это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. К ним относят государственные природные заповедники, национальные парки; природные парки; государственные природные заказники; памятники природы; дендрологические парки и ботанические сады.Основной целью создания особо охраняемых природных территорий является сохранение уникальных природных объектов, генофонда растений и животных, обеспечение оптимальных условий для воспроизводства природных ресурсов. |
| 37 | Что такое лицензия?  | Лицензия - специальное разрешение, выданное специальными государственными органами на право ведения определенной хозяйственной деятельности, например, на образование определенного количества отходов, на разработку полезных ископаемых и т. д. |
| 38 | Что такое экологическая экспертиза? |  Экологическая экспертиза это предварительная (на стадии принятия решения и разработки проекта) проверка соответствия хозяйственной деятельности экологическим требованиям, а ее цель — в предупреждении вредных экологических и иных последствий такой деятельности. |
| 39 | Что такое экологическая сертификация? | Экологическая сертификация – это процедура подтверждения соответствия продукции, услуги, объекта предъявляемым экологическим требованиям. Она проводится в целях обеспечения экологически безопасного осуществления хозяйственной и иной деятельности |
| 40 | В каких случаях накладываются экологические штрафы? | экологические правонарушения можно подразделить на пять групп: загрязнения природной среды; нерациональное использование природных ресурсов; порча, уничтожение, повреждение природных объектов; истощение природных ресурсов; разрушение природной среды, ее экологических связей. |
| 41 | В чем состоит принцип платности природопользования? | Принцип платности природопользования включает в себя две составные части: плату за различные виды использования природных ресурсов и плату за негативное воздействие на окружающую среду. |
| 42 | Какие природоохранные конвенции и межгосударственные соглашения Вы знаете? | Венская конвенция об охране озонового слоя (1985 г), Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1987 г), Киотский протокол к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (1998 г), Парижское соглашение об изменении климата (2015 г), Конвенция о биологическом разнообразии (1992 г. в Рио-де-Жанейро) |
| 43 | Какие природоохранные и экологические международные организации Вы знаете? | Всероссийское общество охраны природы (ВООП); Всемирный фонд дикой природы (WWF); Гринпис (Greenpeace); Международный Зелёный Крест |
| 44 | Перечислите принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды | Международно-правовое сотрудничество государств в сфере охраны окружающей среды осуществляется на основе таких общепризнанных принципов как уважение государственного суверенитета, суверенное равенство государств, территориальная неприкосновенность и целостность, мирное разрешение международных споров. |
| 45 | Какие экологические движения существуют? | Всемирный фонд дикой природы – WWF России, GreenPeace России, Общероссийская общественная организация «Зеленый патруль», Общество сохранения диких животных России, Российская экологическая партия «Зеленые», Российский Зеленый крест, ЭКА - зеленое движение России, Неправительственный экологический фонд им. В. И. Вернадского |

|  |  |
| --- | --- |
| Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции) |
| ОК-7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | выполнение 70% и более оценочных средств по определению уровня достижения результатов обучения по дисциплине |