|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИфедеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Новоуральский технологический институт–**филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**(НТИ НИЯУ МИФИ)** |

**Колледж НТИ**

Цикловая методическая комиссия общетехнических дисциплин, энергетики и электроники

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине «Экологические основы природопользования»**

для студентов колледжа НТИ НИЯУ МИФИ,

обучающихся по программе среднего профессионального образования

специальность 11.02.16

««Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

очная форма обучения

на базе основного общего образования

квалификация
специалист по электронным приборам и устройствам

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| **ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях** | З-ОК-07- Знать: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий регионаУ-ОК-07- Уметь: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с соблюдением принциповБережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Задания** | **Ответы** |
| 1. 1.
 | **Выберите три верных ответа** из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.Какие признаки говорят об устойчивости биогеоценоза?1. климат2. количество источников энергии3. большое видовое разнообразие4. разветвлённые пищевые цепи5. рельеф6. замкнутость круговоротов вещества и энергии | 346 |
| 1. 2.
 | Установите соответствие между видами загрязнений биосферы и примерами загрязнений

|  |  |
| --- | --- |
| Виды загрязнений биосферы  | Примеры загрязнений |
| 1) естественные2) усиленные действием человека3) антропогенные | а) дым лесных пожаровб) извержение вулкановв) развитие сельского хозяйства |

 | 1 б2 а3 в |
| 1. 3.
 | В чем заключается основная причина экологического кризиса:*Выберите один из 4 вариантов ответа:*А) В развитии наукиБ) В возрастании темпов материального производстваВ) В появлении новых технологийГ)  В увеличении численности населения | Б |
| 1. 4.
 | Соотнесите этапы взаимодействия общества и природы с экологическими последствиями этого этапа

|  |  |
| --- | --- |
| Этап | Экологические последствия |
| 1) Эпоха первобытного общества | А) Слабое преобразование естественных ландшафтов, сокращение лесных площадей |
| 2) Рабовладельческая эпоха | Б) Практически нет нарушения целостности природы. |
| 3)Феодальное общество | В) Растущие потребности в использовании минеральных, лесных, водных ресурсов, расширении посевных площадей |
| 4) Эпоха зарождения капитализма | Г) преобразование ландшафтов, осушение болот, строительных оросительных каналов |
| 5)Эпоха развития капитализма | Д) Гигантские масштабы воздействия человеческого общества на все компоненты окружающей среды |
| 6) Эпоха развитого индустриального общества, НТР (ХХв.) | Е) возросшие масштабы воздействия на атмосферу, гидросферу, литосферу, биосферу |

 | 1б2а3в4г5е6д |
|  | Охране природы способствует*Выберите один из 4 вариантов ответа:*А) Создание каскадов ГЭС на рекахБ)Широкое развитие транспорта на электрической тягеВ) Перевод ТЭС с газа на угольГ) Развитие интенсивного земледелия в зоне влажных экваториальных лесов | Б |
|  | Соотнесите типы природных ресурсов с примерами:

|  |  |
| --- | --- |
| Примеры | Типы природных ресурсов |
| а) почвенные ресурсыб) климатические ресурсыв) энергия ветраг) минеральные ресурсы | 1) исчерпаемые2) неисчерпаемые |

 | 1 А, Г2 Б, В |
|  | **Закончите фразу:** «Вещества, получающиеся в результате данного производства, которые являются его конечной целью, называются…. а) отходами б) готовой продукциейв) сырьем г) полупродуктами | Б |