**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Ростовской области**

**«Белокалитвинский гуманитарно-индустриальный техникум»**

**(наименование учебного заведения)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора**

**по учебно-воспитательной работе**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_» сентября 2019 г**.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**НА 2019/2020** **УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЕН.03 Экологические основы природопользования**

**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»**

**ДЛЯ 3 КУРСА, ГРУППЫ А-33**

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная**

**Преподаватель *Зайцев А.П.***

**Общее количество часов по учебному плану на дисциплину 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» час. 42, в том числе:**

**Количество аудиторных часов по учебному плану на 2019/2020 учебный год 42 час.**

**Из них:**

**Уроки комбинированные \_28\_\_ час.**

**Практические занятия \_\_4\_\_\_\_ час.**

**Лабораторные работы \_\_\_\_\_\_\_ час.**

**Консультации по курсовой работе \_\_\_\_\_\_\_ час.**

**Экскурсии \_\_\_\_\_\_\_\_ час.**

**Диспуты \_\_\_\_\_\_\_\_ час.**

**Конференции \_\_\_\_\_\_\_\_ час.**

**Уроки сообщения новых знаний \_\_\_\_\_ час.**

**Уроки повторения \_\_\_\_\_ час.**

**Лекции \_\_\_\_\_ час.**

**Семинары \_\_\_\_\_ час.**

**Контрольные работы \_\_\_\_\_ час.**

**Самостоятельная работа обучающихся: 10 час.**

**Промежуточная аттестация по дисциплине: Дифференцированный зачет**

**Междисциплинарные связи: Экология. Химия, Биология**

**Составлен в соответствии с учебной программой, утвержденной «\_\_\_» сентября 2019** г.

**Заместитель директора по учебно-воспитательной работе Зубкова О.Н.**

**(кем утверждена программа)**

**Рассмотрен на заседании цикловой комиссии Физической культуры и безопасности жизнедеятельности**

**Протокол от «\_\_\_» сентября 2019 г. №1**

***Председатель цикловой комиссии*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***Зайцев Александр Петрович***

**(подпись) (фамилия, имя, отчество)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п заня-тий** | **Наименование разделов, МДК, тем занятий** | **Учебная нагрузка (ч)** | | | **Календарные сроки изучения (месяц)** | **Вид занятий** | **Технические средства и нагляд-ные пособия** | **Методы и формы контроля** | **Межпредмет-ные и внутрипред-метные связи**  **(наименование**  **дисциплины и № темы)** | **Перечень вопросов, изучаемых студентами самостоятельно** | **Вид задания для самост. внеуадиторной работы (домашнее задание)** | **Примечание (информационное обеспечение)** |
| **Макси-мальная** | **Обяза-тельная** | **Самостоя-тельная внеаудито-рная** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* |
| 1 | Тема 1 Общие проблемы экологии и природопользова-ния. | 3 | 2 | 1 | сентябрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос | Естествозна-ние | 1.Основные понятия и определения.  2.Воздействие человека на природные экосистемы | изучение конспекта лекции, ОИ | ОИ-1,с.7-24 . ДИ-1, www. rg.ru Ф З «Об охране окружающей среды». |
| 2 | Тема 2 Формы взаимодействия обще­ства и природы | 3 | 2 | 1 | сентябрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос; проверка презентаций и докладов | Естествозна-ние | 1.Формы взаимодействия общества и природы  2.Определение и признаки экологического кризиса | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-1,с.31-33, ДИ-1, www.rg.ru изд.Российской газеты, ФЗ «Об охране окружающей среды». |
| 3 | Тема 3 Определение и признаки экологического кризиса | 3 | 2 | 1 | сентябрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос; проверка презентаций и докладов | Естествозна-ние | 1.Признаки экологического кризиса.  2.Глобальные проблемы экологии: разрушение озонового слоя, истощение энергетических ресурсов.. | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-1,с 39-45. ДИ-1, www.rg.ru изд.Российской газеты, ФЗ «Об охране окружающей среды». |
| 4 | Тема 4 Природные ресурсы и их классификация | 3 | 2 | 1 | октябрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос; проверка презентаций и докладов | Естествозна-ние | 1.Природные ресурсы и их классификация2. Проблемы использования ресурсов | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-1,с.72-75. ДИ-1, www.rg.ru изд.Российской газеты. ФЗ "О недрах", Земельный, водный, лесной кодексы РФ |
| 5 | Тема 5 Проблемы использования ресурсов | 3 | 2 | 1 | октябрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос; проверка презентаций и докладов | Естествозна-ние | 1.Способы ликвидации последствий заражения токсичными и радиоак­тивными веществами окружающей среды. | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-1,с.63-67. ДИ-1, www.rg.ru изд.Российской газеты. ФЗ "О недрах", Земельный, водный, лесной кодексы РФ |
| 6 | Тема 6 Основные направления рационального природопользования | 3 | 2 | 1 | октябрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос; проверка презентаций и докладов | Естествозна-ние | 1.Основные направления рационального природопользования. 2.Основные задачи мониторинга окружающей среды. | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-1,с.75-80. ДИ-1, www.rg.ru изд.Российской газеты. ФЗ "О недрах", Земельный, водный, лесной кодексы РФ |
| 7 | Тема 7 Загрязнение биосферы. Классификация основных загрязнителей | 3 | 2 | 1 | ноябрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос; проверка презентаций и докладов | Естествозна-ние | 1.Загрязнение биосферы. Антропогенное и естественное загрязнение.  2.Прямое и косвенное воздействие на человека загрязнений биосферы. | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-1,с.126-129. ДИ-1, www.rg.ru изд.Российской газеты. ФЗ "О недрах", Земельный, водный, лесной кодексы РФ |
| 8 | Тема 8 Уничтожение вредных выбросов | 3 | 2 | 1 | ноябрь | комбинир. урок, урок повторения и обоб-щения | электрон презентация | устный опрос; проверка презентаций и докладов | Естествозна-ние | 1.Классификация основных загрязнителей 2.Уничтожение вредных выбросов | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-1,с.134-144. ДИ-2, www. rg.ru ФЗ «Об охране окру-жающей сре-ды», |
| 9 | Тема 9 История Российского экологического законодательства | 2 | 2 |  | ноябрь | комбинир. урок, урок повторения и обоб-щения | электрон презентация | устный опрос | история | 1.История Российского природоохранного законодате-льства. | изучение конспекта лекции, ОИ | ОИ-1,с.144-154. ДИ-2, ФЗ «Об охране окру-жающей сре-ды», |
| 10 | Тема 10 Нормативные акты по рациональному природопользованию. | 3 | 2 | 1 | ноябрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос | Основы права | 1. История Российского экологическо-го законодате-льства  2.Нормативные акты по рациональному природопользованию | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-2,  с184-189  www. rg.ru ФЗ «Об охране окру-жающей сре-ды», «Об особо охраняемых территориях» |
| 11 | Тема 11 Эколого-экономические подходы в природоохранной деятельности | 3 | 2 | 1 | декабрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос | Основы экономики | 1. Основы экологической безопасности при монтаже, наладке и эксплуатации электрооборудования промышленных и гражданских зданий | изучение конспекта лекции, ОИ, ДИ, выполнение докладов, презентаций | ОИ-2  с.198-203  www. rg.ru ФЗ «Об охране окру-жающей сре-ды», «Об особо охраняемых территориях» |
| 12 | Практическое занятие №1  Решение экологических ситуаций. Международное сотрудничество в решении проблем природопользования | 2 | 2 |  | декабрь | Практическое занятие | электрон презентация | устный опрос | Основы права | Решение экологических ситуаций. Международное сотрудничество в решении проблем природопользования |  | ОИ-2,  с184-203 www. rg.ru ФЗ «Об охране окру-жающей сре-ды», |
| 13 | Тема 12 Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды | 2 | 2 |  | декабрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос | Основы права | 1.Правовая и юридическая ответственность предприятий за нарушение экологии окружающей среды | изучение конспекта лекции | ОИ-2, 198-203.  www. rg.ru ФЗ «Об охране окру-жающей среды», |
| 14 | Практическое занятие №2  Изучение Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения | 2 | 2 |  | декабрь | Практическое занятие | Методическое пособие | письменный опрос | Основы права |  |  | ОИ-2  с184-203. ДИ-2, www. rg.ru ФЗ «Об охране окру-жающей среды», |
| 15 | Тема 13 Основы экологической безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта. | 2 | 2 |  | декабрь | комбинир. урок | электрон презентация | устный опрос | Экология | Организация безопасного ведения работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. | изучение конспекта лекции | Подготовка к зачету |
| 16 | Дифференцированный зачет | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого | 42 | 32 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Разработчик:

преподаватель ГБПОУ РО «БГИТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П. Зайцев

(подпись)