**тематический план**

(дневная форма)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № и наименование  модуля | Общее количество часов / зач. единиц на семестр | Ауд. часов | В том числе | | |
| Лекции (час) | Лабораторные занятия (час) | Практические занятия (час) |
| Часы по плану | Часы по плану | Часы по плану |
| **2 семестр (экзамен)** | **120**  **(3 з.е.)** | **54** | **18** | **-** | **36** |
| **Прогнозирование остаточного ресурса мобильных энергетических средств.** | - | **54** | **18** | **-** | **36** |
| 1.1 Концепция диагностирования техники в современных условиях. Оценка уровня технического сервиса машин. | - | 2 | 2 | - | - |
| 1.2 Совершенствование организации и нормативно-технической документации по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка в Республике Беларусь | - | 2 | 2 | - | - |
| 1.3 Инновационные методы и средства диагностики мобильных энергетических средств | - | 42 | 10 | - | 30 |
| 1.4 Управление надежностью и техническим состоянием машин по результатам диагностирования. Прогнозирование технического состояния и остаточного ресурса машин | - | 8 | 4 | - | 6 |
| **2 семестр (зачет)** | **120**  **(3 з.е)** | **48** | **16** | **16** | **16** |
| **Прогнозирование остаточного ресурса машин и оборудования в животноводстве** | **-** | **48** | **16** | **16** | **16** |
| 2.1 Концепция прогнозирования остаточного ресурса машин и оборудования | - | 2 | 2 | - | - |
| 2.2 Виды повреждений и методы их выявления | - | 4 | 4 | - | - |
| 2.3 Методы повышения информативности контроля технического состояния машин и оборудования | - | 22 | 6 | 8 | 8 |
| 2.4 Оценка предельных размеров повреждений | - | 20 | 4 | 8 | 8 |

**тематический план**

(заочная форма)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № и наименование  модуля | Общее количество часов / зач. единиц на семестр | Ауд. часов | В том числе | | |
| Лекции (час) | Лабораторные занятия (час) | Практические занятия (час) |
| Часы по плану | Часы по плану | Часы по плану |
| **2 семестр (экзамен)** | **120**  **(3 з.е.)** | **14** | **6** | **-** | **8** |
| **Прогнозирование остаточного ресурса мобильных энергетических средств.** | - | **14** | **6** | **-** | **8** |
| 1.1 Концепция диагностирования техники в современных условиях. Оценка уровня технического сервиса машин.  1.2 Совершенствование организации и нормативно-технической документации по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка в Республике Беларусь | - | 2 | 2 | - | - |
| 1.3 Инновационные методы и средства диагностики мобильных энергетических средств | - | 8 | 2 | - | 6 |
| 1.4 Управление надежностью и техническим состоянием машин по результатам диагностирования. Прогнозирование технического состояния и остаточного ресурса машин. | - | 4 | 2 | - | 2 |
| **1 семестр (зачет)** | **116**  **(3 з.е)** | **12** | **4** | **4** | **2** |
| **Прогнозирование остаточного ресурса машин и оборудования в животноводстве** | **-** | **12** | **4** | **4** | **2** |
| 2.1 Концепция прогнозирования остаточного ресурса машин и оборудования | - | 2 | 2 | - | - |
| 2.2 Виды повреждений и методы их выявления | - | 4 | 2 | 2 | - |
| 2.4 Оценка предельных размеров повреждений | - | 4 | - | 2 | 2 |