Аннотация дисциплины

«Эксплуатация машинно-тракторного парка»

Цель дисциплины: дать студенту комплекс знаний по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок ПК-8 |

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки «Агроинженерия», профиль «Технические системы в АПК»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид занятий | Всего | в т.ч. по семестрам | |
| 7 | 8 |
| 1. Аудиторные занятия, часов, всего, | 164 | 98 | 66 |
| в том числе:  1.1. Лекции | 76 | 50 | 26 |
| 1.2. Лабораторные работы | 58 | 32 | 26 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | 30 | 16 | 14 |
| 2. Самостоятельная работа, часов, всего | 124 | 46 | 78 |
| в том числе:  2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР) | 27 | - | 27 |
| 2.2. Расчетно-графическое задание (РГР) | 6 | 6 |  |
| 2.3. Самостоятельное изучение разделов | 26 | 14 | 12 |
| 2.4. Текущая самоподготовка | 26 | 14 | 12 |
| 2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена) | 39 | 12 | 27 |
| 2.6. Контрольная работа (К) |  |  |  |
| Итого часов (стр. 1+ стр.2) | 288 | 144 | 144 |
| Форма промежуточной аттестации |  | З | Э |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 8 | 4 | 4 |

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1.Теоретические основы производственной эксплуатации машинно-тракторных агрегатов

2.Техническая эксплуатация машин

3.Технология механизированных работ в растениеводстве

4.Транспорт в сельскохозяйственном производстве

5.Проектирование и анализ использования МТП, инженерно-техническая служба ЭМТП