АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.02.01. «Организация эксплуатации машин и электроустановок»

Направление подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль подготовки «Электрооборудование и электротехнологии»
Квалификация выпускника – бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование системы знаний о современных методах планирования, организации и управления производством на сельскохозяйственных предприятиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Организация электротехнической службы» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Математика;
- Экономическая теория;
- Техника и технологии в сельском хозяйстве (растениеводство и животноводство).

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

– эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации,
а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины
3.1. Учебные и профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-5);
- Демонстрирует знания нормативной и технической документации по эксплуатации и техническому обслуживанию энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-5.1);
- Производит расчеты по определению количества технических обслуживаний и ремонтов энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-5.2);
- Производит расчеты по определению числа и состава специализированных подразделений по техническому обслуживанию и ремонту энергетического оборудования в сельскохозяйственном производстве (ПК-5.3);
- Выполняет распределение технических обслуживаний и ремонтов энергетического и электротехнического оборудования по времени и месту проведения (ПК-5.4);
- Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации (ПК-5.5);

- Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (энергетического и электротехнического оборудования) в сельскохозяйственном производстве (ПК-7);
- Демонстрирует знания качественного состава энергетического и электротехнического оборудования (ПК-7.1);
- Определяет потребности организации в электротехническом оборудовании (ПК-7.2);
- Выполняет подготовку документов по материально-техническому обеспечению эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта энергетического и электротехнического оборудования (ПК-7.3).

4.Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Изучение основ организации эксплуатации машин и электроустановок.

Модуль 2. Изучение структуры предприятия и руководимого подразделения обеспечивающего эксплуатацию машин и электроустановок.

Модуль 3. Изучение основных производственных показателей работы предприятия и его структурных подразделений занимающихся эксплуатацией машин и электроустановок с.х. потребителей.

Модуль 4. Изучение функциональных обязанностей руководителей структурных подразделений и работников занимающихся эксплуатацией машин и электроустановок с.х. потребителей.

Модуль 5. Методы планирования, прогнозирования, контроля и оценки работ персонала ЭТС.

5.Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц

Разработчики:

к.т.н., доцент П.В. Гуляев

к.т.н., доцент М.М. Украинцев