

**Перечень дисциплин из учебного плана по направлению 35.03.06 Агроинженерия
(уровень бакалавриата), профиль «Электрооборудование и электротехнологии в
АПК»**

Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.1	Философия
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.Б.3	История
Б1.Б.4	Экономическая теория
Б1.Б.5	Математика
Б1.Б.6	Физика
Б1.Б.7	Химия
Б1.Б.8	Прикладная математика
Б1.Б.9	Информатика
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ
Б1.Б.12	Гидравлика
Б1.Б.13	Теплотехника
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.16	Автоматика
Б1.Б.17	Информационные технологии
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.20	Политология и социология
*	
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины
Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства
Б1.В.ОД.2	Правоведение
Б1.В.ОД.3	Теоретическая механика
Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика в электроэнергетике
Б1.В.ОД.5	Прикладная механика
Б1.В.ОД.6	Автоматизация технологических процессов
Б1.В.ОД.7	Электрические машины
Б1.В.ОД.8	Электроника
Б1.В.ОД.9	Электроснабжение
Б1.В.ОД.10	Теоретические основы электротехники
Б1.В.ОД.11	Монтаж электрооборудования
Б1.В.ОД.12	Светотехника и системы освещения
Б1.В.ОД.13	Проектирование систем электрификации
Б1.В.ОД.14	Электропривод

Б1.В.ОД.15	Эксплуатация электрооборудования
Б1.В.ОД.16	Электрооборудование электрических станций и подстанций
Б1.В.ОД.17	Организация и управление производством
Б1.В.ОД.18	Конструкция электроустановок
Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок
Б1.В.ОД.20	Электробезопасность
*	

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору
---------	----------------------

	Элективные курсы по физической культуре и спорту
--	--

Б1.В.ДВ.1	
-----------	--

1	Микропроцессорные устройства релейной защиты
2	Защита электроустановок
*	

Б1.В.ДВ.2	
-----------	--

1	Инженерная психология
2	Психология и педагогика
*	

Б1.В.ДВ.3	
-----------	--

1	Основы научных исследований в электроэнергетике
2	Компьютерные технологии в научных исследованиях
*	

Б1.В.ДВ.4	
-----------	--

1	Математическое моделирование
2	Математические методы оптимизации решения задач АПК
*	

Б1.В.ДВ.5	
-----------	--

1	Введение в специальность
2	Введение в профессиональную деятельность отрасли
*	

Б1.В.ДВ.6	
-----------	--

1	Современные электротехнологии в растениеводстве
2	Современные электротехнологии в животноводстве
*	

Б1.В.ДВ.7	
-----------	--

1	Автоматизированный электропривод
2	Схемы управления электроприводами
*	

Б1.В.ДВ.8	
1	Надежность элементов электрических систем
2	Технология ремонта электрооборудования
*	

Б1.В.ДВ.9	
1	Малые электростанции в сельском хозяйстве
2	Средства производства электроэнергии в сельском хозяйстве
*	

Б1.В.ДВ.10	
1	Электрооборудование сельскохозяйственной техники
2	Современные электронные системы тракторов и автомобилей
*	

Б1.В.ДВ.11	
1	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве
2	Сельскохозяйственная техника и технологии
*	

Б1.В.ДВ.12	
1	История электрификации сельского хозяйства
2	История электроэнергетики
*	

ДВ*	
-----	--

Индекс	Наименование
Б2	Практики

Б2.У	Учебная практика		
Б2.У.1	Учебная. Учебная практика в мастерских	Вар	
Б2.У.2	Учебная. Технологическая практика в мастерских (станочная)	Вар	
Б2.У.3	Учебная. Учебная практика по электробезопасности	Вар	
*			

Б2.Н	Научно-исследовательская работа
*	

Б2.П	Производственная практика		
Б2.П.1	Производственная. Технологическая практика	Вар	
Б2.П.2	Производственная. Преддипломная практика	Вар	