

**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	Биология
Б1.Б.9	Экология
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.В	Вариативная часть
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины
Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства
Б1.В.ОД.2	Правоведение
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика
Б1.В.ОД.5	Информатика
Б1.В.ОД.6	Прикладная математика
Б1.В.ОД.7	Прикладная механика
Б1.В.ОД.8	Автоматизация технологических процессов
Б1.В.ОД.9	Электрические машины
Б1.В.ОД.10	Электроника
Б1.В.ОД.11	Электроснабжение
Б1.В.ОД.12	Теоретические основы электротехники
Б1.В.ОД.13	Монтаж электрооборудования
Б1.В.ОД.14	Светотехника и электротехнологии
Б1.В.ОД.15	Проектирование систем электрификации
Б1.В.ОД.16	Электропривод

Б1.В.ОД.17	Эксплуатация электрооборудования
Б1.В.ОД.18	Электрооборудование электрических станций и подстанций
Б1.В.ОД.19	Организация и управление производством
*	

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

	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
--	---

Б1.В.ДВ.1	
1	Культурология
2	Рыночные отношения в АПК
*	

Б1.В.ДВ.2	
1	Политология и социология
2	Психология и педагогика
*	

Б1.В.ДВ.3	
1	Патентование
2	Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта
*	

Б1.В.ДВ.4	
1	Основы научных исследований в электроэнергетике
2	Компьютерные технологии в научных исследованиях
*	

Б1.В.ДВ.5	
1	Компьютерная графика в электроэнергетике
2	Системы автоматизированного проектирования в электроэнергетике
*	

Б1.В.ДВ.6	
1	Математическое моделирование
2	Математические методы оптимизации решения задач АПК
*	

Б1.В.ДВ.7	
1	Введение в специальность
2	История электрификации
*	

Б1.В.ДВ.8	
-----------	--

1	Современные электротехнологии в растениеводстве
2	Современные электротехнологии в животноводстве
*	

Б1.В.ДВ.9

1	Автоматизированный электропривод
2	Схемы управления электроприводами
*	

Б1.В.ДВ.10

1	Надежность систем электроснабжения
2	Технология ремонта электрооборудования
*	

Б1.В.ДВ.11

1	Нетрадиционные источники энергии в сельском хозяйстве
2	Ветроэнергетические установки в сельском хозяйстве
*	

Б1.В.ДВ.12

1	Электрооборудование сельскохозяйственной техники
2	Современные электронные системы тракторов и автомобилей
*	

Б1.В.ДВ.13

1	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве
2	Сельскохозяйственная техника и технологии
*	

ДВ*

--

Индекс	Наименование
Б2	Практики

Б2.У	Учебная практика		
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских)		
Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная практика)		
Б2.У.3	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных		

	умений и навыков (практика по электробезопасности)		
*			

Б2.Н	Научно-исследовательская работа
*	

Б2.П	Производственная практика		
Б2.П.1	Производственная. Преддипломная практика		
Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа		
*			

Индекс	Наименование
Б3	Государственная итоговая аттестация
	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование
ФТД	Факультативы
ФТД.1	Основы делопроизводства
ФТД.2	Инженерная экология