

**Перечень дисциплин из учебного плана по направлению 35.03.06 Агроинженерия
(уровень бакалавриата), профиль «Технические системы в агробизнесе»**

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	Теория механизмов и машин
Б1.В.ОД.8	Сопrotивление материалов
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.ОД.10	Электротехника и электроника
Б1.В.ОД.11	Машины и технологии в животноводстве
Б1.В.ОД.12	Тракторы и автомобили
Б1.В.ОД.13	Сельскохозяйственные машины
Б1.В.ОД.14	Эксплуатация МТП
Б1.В.ОД.15	Надежность и ремонт машин
Б1.В.ОД.16	Электропривод и электрооборудование
Б1.В.ОД.17	Организация и управление производством

Б1.В.ОД.18	Топливо и смазочные материалы
*	

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
2	Научные основы в агроинженерии
*	

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

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

Б1.В.ДВ.7	
1	Инновационные направления механизации сельскохозяйственного производства
2	Современные направления совершенствования сельскохозяйственной техники
*	

Б1.В.ДВ.8	
1	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств

2	Современные отечественные и зарубежные тракторы и автомобили
*	

Б1.В.ДВ.9

1	Особенности эксплуатации МТП в условиях рыночных отношений
2	Техническое обслуживание МТП и автомобилей
*	

Б1.В.ДВ.10

1	Организация и технология ремонта сельскохозяйственной техники
2	Особенности проектирования ремонтно-обслуживающей базы крестьянско-фермерских хозяйств
*	

Б1.В.ДВ.11

1	Технология растениеводства
2	Современные направления в растениеводстве
*	

Б1.В.ДВ.12

1	Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в кормопроизводстве
2	Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в молочном животноводстве
*	

Б1.В.ДВ.13

1	Введение в специальность
2	История механизации
*	

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	

	управлению сельскохозяйственной техникой)		
*			

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		