

**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	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	Компьютерная графика
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика
Б1.В.ОД.5	Теория механизмов и машин
Б1.В.ОД.6	Сопrotивление материалов
Б1.В.ОД.7	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.ОД.8	Электротехника и электроника
Б1.В.ОД.9	Машины и технологии в животноводстве
Б1.В.ОД.10	Тракторы и автомобили
Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственные машины
Б1.В.ОД.12	Эксплуатация МТП
Б1.В.ОД.13	Надежность и ремонт машин
Б1.В.ОД.14	Электропривод и электрооборудование

Б1.В.ОД.15	Организация и управление производством
Б1.В.ОД.16	Топливо и смазочные материалы
Б1.В.ОД.17	Правила дорожного движения
Б1.В.ОД.18	Основы безопасности движения и оказания первой медицинской помощи
*	

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

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

Б1.В.ДВ.1	
1	История механизации
2	История развития сельскохозяйственной техники
*	

Б1.В.ДВ.2	
1	Инженерная психология
2	Психология и педагогика
*	

Б1.В.ДВ.3	
1	Нефтепродуктообеспечение предприятий сельского хозяйства
2	Транспортно-логистическое обеспечение сельскохозяйственного производства
*	

Б1.В.ДВ.4	
1	Основы научных исследований
2	Научные основы в агроинженерии
*	

Б1.В.ДВ.5	
1	Метрологическое обеспечение контроля качества продукции
2	Системы автоматизированного проектирования
*	

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

Б1.В.ДВ.7	
1	Техническое обеспечение производства семян зерновых культур

2	Технологии и технические средства производства и хранения зерна
*	

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	Введение в профессиональную деятельность отрасли
*	

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. Технологическая практика		
Б2.П.2	Производственная. Преддипломная практика		
*			

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

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