

**Перечень дисциплин из учебного плана по направлению 35.03.06 Агроинженерия  
(уровень бакалавриата), профиль «Технический сервис 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	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	Надежность технических систем
Б1.В.ОД.9	Тракторы и автомобили
Б1.В.ОД.10	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.В.ОД.11	Машины и оборудование в растениеводстве
Б1.В.ОД.12	Электротехника и электроника
Б1.В.ОД.13	Диагностика и техническое обслуживание машин
Б1.В.ОД.14	Технология сельскохозяйственного машиностроения

Б1.В.ОД.15	Технология ремонта машин
Б1.В.ОД.16	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.ОД.17	Электрические машины и электропривод
Б1.В.ОД.18	Организация технического сервиса
Б1.В.ОД.19	Топливо и смазочные материалы
Б1.В.ОД.20	Правила дорожного движения
Б1.В.ОД.21	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	Основы научных исследований
2	Научные основы в агроинженерии
*	

Б1.В.ДВ.4	
1	Метрологическое обеспечение контроля качества продукции
2	Системы автоматизированного проектирования
*	

Б1.В.ДВ.5	
1	Математическое моделирование
2	Математические методы оптимизации решения задач АПК
*	

Б1.В.ДВ.6	
1	Инновационные технологии сельскохозяйственного машиностроения
2	Механизация и автоматизация машиностроения
*	

Б1.В.ДВ.7	
1	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств
2	Особенности конструкций современных отечественных и зарубежных тракторов
*	

Б1.В.ДВ.8	
1	Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях
2	Бизнес планирование в техническом сервисе машин АПК
*	

Б1.В.ДВ.9	
1	Теория и расчет животноводческих машин
2	Расчет и проектирование оборудования в кормопроизводстве
*	

Б1.В.ДВ.10	
1	Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники
2	Приводы рабочих органов и агрегатов сельскохозяйственной техники
*	

Б1.В.ДВ.11	
1	Введение в специальность
2	Введение в профессиональную деятельность отрасли
*	

Б1.В.ДВ.12	
1	Организация и технология восстановления деталей машин в АПК
2	Инновационные технологии восстановления деталей машин
*	

Б1.В.ДВ.13	
1	Техническая эксплуатация машин и оборудования
2	Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов
*	

Б1.В.ДВ.14	
1	Технология растениеводства
2	Современные направления в растениеводстве

\*

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