

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

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
*	

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	Надежность технических систем
Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили
Б1.В.ОД.12	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.В.ОД.13	Машины и оборудование в растениеводстве
Б1.В.ОД.14	Электротехника и электроника
Б1.В.ОД.15	Диагностика и техническое обслуживание машин
Б1.В.ОД.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения
Б1.В.ОД.17	Технология сельскохозяйственного производства
Б1.В.ОД.18	Технология ремонта машин

Б1.В.ОД.19	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.ОД.20	Электрические машины и электропривод
Б1.В.ОД.21	Организация технического сервиса
*	

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 технологии сельскохозяйственного машиностроения
2	Механизация и автоматизация машиностроения
*	

Б1.В.ДВ.8	
-----------	--

1	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств
2	Особенности конструкций современных отечественных и зарубежных тракторов
*	

Б1.В.ДВ.9

1	Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях
2	Бизнес планирование в техническом сервисе машин АПК
*	

Б1.В.ДВ.10

1	Теория и расчет животноводческих машин
2	Расчет и проектирование оборудования в кормопроизводстве
*	

Б1.В.ДВ.11

1	Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники
2	Приводы рабочих органов и агрегатов сельскохозяйственной техники
*	

Б1.В.ДВ.12

1	Введение в специальность
2	История механизации
*	

Б1.В.ДВ.13

1	Организация и технология восстановления деталей машин в АПК
2	Инновационные технологии восстановления деталей машин
*	

Б1.В.ДВ.14

1	Техническая эксплуатация машин и оборудования
2	Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов
*	

Б1.В.ДВ.15

1	Топливо и смазочные материалы
2	Характеристика альтернативных видов топлива и источников энергии
*	

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