

**Перечень дисциплин из учебного плана по направлению 35.03.06 Агроинженерия
(уровень бакалавриата), профиль «Технологическое оборудование для хранения и
переработки сельскохозяйственной продукции»**

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	Процессы и аппараты
Б1.В.ОД.9	Холодильное и вентиляционное оборудование
Б1.В.ОД.10	Ремонт технологического оборудования
Б1.В.ОД.11	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства

Б1.В.ОД.12	Техника и технологии в животноводстве
Б1.В.ОД.13	Основы расчета и конструирования машин перерабатывающих производств
Б1.В.ОД.14	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий
Б1.В.ОД.15	Электрооборудование и средства автоматизации
Б1.В.ОД.16	Организация и управление производством
Б1.В.ОД.17	Технологическое оборудование для переработки мяса и молока
Б1.В.ОД.18	Тракторы и автомобили
Б1.В.ОД.19	Машины и оборудование в растениеводстве
Б1.В.ОД.20	Правила дорожного движения
Б1.В.ОД.21	Основы безопасности движения и оказания первой медицинской помощи
Б1.В.ОД.22	Монтаж и эксплуатация технологического оборудования
*	

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

	Элективные курсы по физической культуре и спорту
--	--

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	Математическое моделирование
2	Математические методы оптимизации решения задач АПК
*	

Б1.В.ДВ.5	
-----------	--

1	Введение в специальность
2	Введение в профессиональную деятельность отрасли
*	

Б1.В.ДВ.6

1	Основы расчета движения неньютоновских жидкостей в животноводстве
2	Теплоэнергетика в сельскохозяйственном производстве
*	

Б1.В.ДВ.7

1	Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна
2	Технология переработки продукции растениеводства
*	

Б1.В.ДВ.8

1	Поточно-технологические линии переработки продукции животноводства
2	Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства
*	

Б1.В.ДВ.9

1	Организация и технология ремонта технологического оборудования
2	Особенности технического сервиса перерабатывающего оборудования
*	

Б1.В.ДВ.10

1	Электротехника с основами электроники
2	Общая электротехника
*	

Б1.В.ДВ.11

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

Б1.В.ДВ.12

1	Поточно-технологические линии переработки растениеводческой продукции
2	Поточно-технологические линии для производства комбикормов

*

Б1.В.ДВ.13

1	Основы расчета и конструирования машин для переработки зерна
2	Особенности проектирования машин для переработки зерна
*	

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. Учебная практика в мастерских	Вар	
Б2.У.2	Учебная. Технологическая практика в мастерских (станочная)	Вар	
Б2.У.3	Учебная. Учебная практика по управлению сельскохозяйственной техникой	Вар	
*			

Б2.Н	Научно-исследовательская работа
*	

Б2.П	Производственная практика		
Б2.П.1	Производственная. Технологическая практика	Вар	
Б2.П.2	Производственная. Преддипломная практика	Вар	