

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

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
---------	----------------------

	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	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. 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