

**Перечень дисциплин из учебного плана по направлению 35.04.06 Агроинженерия
(уровень магистратуры) профиль «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»**

Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.1	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии
Б1.Б.2	Логика и методология науки
Б1.Б.3	Экономика и управление инженерно-техническим обеспечением в АПК
Б1.Б.4	Иностранный язык
Б1.Б.5	Информационные технологии в науке и производстве
Б1.Б.6	Моделирование в агроинженерии
Б1.Б.7	Системы управления технологических машин в агроинженерии
*	
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины
Б1.В.ОД.1	Современные технологии и технические средства в растениеводстве
Б1.В.ОД.2	Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин
Б1.В.ОД.3	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок
Б1.В.ОД.4	Современные технологии и технические средства в животноводстве
Б1.В.ОД.5	Современные электронные системы мобильных энергетических средств
Б1.В.ОД.6	Нефтехозяйства предприятий АПК
Б1.В.ОД.7	Инвестирование научных и производственных проектов в агроинженерии
*	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.1	
1	Энергоресурсосберегающие технологии полевых работ
2	Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов
*	
Б1.В.ДВ.2	
1	Оптимизация технологических процессов

2	Моделирование процессов работы машин и механизмов в АПК
*	

Б1.В.ДВ.3

1	Повышение эффективности использования мобильных энергетических средств
2	Автотракторная эргономика
*	

Б1.В.ДВ.4

1	Прогнозирование надежности функционирования сельскохозяйственной техники
2	Современные методы ремонта и восстановления деталей машин
*	

ДВ*

--

Индекс	Наименование
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Б2.У	Учебная практика
*	

Б2.Н	Научно-исследовательская работа
*	

Б2.П	Производственная практика	
Б2.П.1	Производственная. Технологическая практика	
Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа	
Б2.П.3	Производственная. Преддипломная практика	
*		

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

Индекс	Наименование
ФТД	Факультативы
ФТД.1	Охрана окружающей среды
ФТД.2	Приборы и оборудование для научно-исследовательской работы

