

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Ставропольский ГАУ"  
Факультет механизации сельского хозяйства

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

35.03.06

Кафедра: Кафедра процессов и машин в агробизнесе

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06 Агроинженерия  
Технические системы в агробизнесе



Атанов И.В.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е.И./

И.о. декана

/ Кулаев Е. В./

Зав. кафедрой

/ Шматко Г.Г./

Руководитель ОП

/ Шматко Г.Г./







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.4; УК-5.3
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1.4; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.05	Экономическая теория	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.07	Тайм менеджмент	УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.08	Правоведение	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.О.09	Математика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Инженерная экология	УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.14	Гидравлика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.15	Теплотехника	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.18	Автоматика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.19	Информатика и цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19.01	Информатика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.19.02	Информационные технологии	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4.2; ОПК-5.1
Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.23	Компьютерное проектирование	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.5; ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.О.26	Механика	УК-1.3; УК-1.5; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.26.01	Теория механизмов и машин	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-5.1
Б1.О.26.02	Сопrotивление материалов	УК-1.5; ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.26.03	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2.2; ОПК-1.4; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.27	Электротехника и электроника	УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.4
Б1.О.28	Тракторы и автомобили	УК-2.1; ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.29	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.30	Топливо и смазочные материалы	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.О.31	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.33	Уборочная техника	ОПК-1.4; ОПК-5.1
Б1.О.34	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2.5; ОПК-4.1
Б1.О.35	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.36	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ПК-2.2; ПК-8.2; ПК-13.1
Б1.В.03	Технологии в животноводстве	УК-2.3; ПК-6.2; ПК-11.2; ПК-13.2
Б1.В.04	Хранение и противокоррозийная защита техники	ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.05	Материально-техническое снабжение АПК	ПК-3.1; ПК-7.2
Б1.В.06	Гидропривод в сельскохозяйственной технике	ПК-4.2; ПК-8.1
Б1.В.07	Машины и оборудование для технологий точного земледелия	ПК-2.1; ПК-12.1
Б1.В.08	Средства малой механизации животноводства	ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.В.09	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.10	Сельскохозяйственные машины	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.10.01	Сельскохозяйственная техника	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.10.02	Средства малой механизации растениеводства	УК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.11	Машины и оборудование в животноводстве	УК-2.2; ПК-6.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.В.12	Технология ремонта машин	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.12.01	Надежность и ремонт машин	ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-14.1
Б1.В.12.02	Ремонт сельскохозяйственной техники	ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-14.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Производственная эксплуатация	ПК-7.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3.2; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.01.01	Триботехнические основы техники	ПК-3.2; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.01.02	Основы повышения ресурса машин	ПК-3.2; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Методология проведения научных исследований	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1; ПК-13.1
Б1.В.ДВ.03.01	История науки и техники	ПК-2.1; ПК-13.1
Б1.В.ДВ.03.02	История сельскохозяйственной техники	ПК-2.1; ПК-13.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-8.1; ПК-9.2; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.2; ПК-14.1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-8.1; ПК-9.2; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.2; ПК-14.1
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-11.1; ПК-14.1
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-8.1; ПК-9.2; ПК-12.1; ПК-13.2
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-10.2; ПК-11.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.4; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.2; ПК-13.2; ПК-14.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-10.1
ФТД.01	Правила дорожного движения при подготовке трактористов-машинистов	ПК-4.1; ПК-6.1
ФТД.02	Ресурсо- и энергосберегающие технологии при производстве продукции АПК	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.03	Устройство самоходных машин	ПК-1.2; ПК-10.1
ФТД.04	Технические средства и технологии растениеводства хозяйств малых форм собственности	ПК-2.2; ПК-6.1



	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				225	250	55	57	61	59	18
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	52	55	59	56	18
Дисциплины (модули)	74%	26%	12%	183	192	49	52	47	44	
Обязательная часть					142	47	44	34	17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	2	8	13	27	
Практика	23%	77%	0%	36	39	3	3	12	12	9
Обязательная часть					9	3				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30		3	12	12	3
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Факультативные дисциплины					10	3	2	2	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			50.8	56.9	50.3	54	51.8		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			728	172	192	190	174		
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			10	10					
	Блок Б2			12	2	2	2	2	4	
	Блок Б3			22					22	
	Блок ФТД			46	16	6	8	16		
	Итого по всем блокам			808	190	200	200	192	26	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	9	9	6	1	
	ЗАЧЕТ (За)				7	10	6	10		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	3		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	2	2		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				12	16	13	11		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.5%					
	в интерактивной форме				34.2%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.9%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.1%					