

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
Факультет механизации сельского хозяйства



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

10 июля 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия
Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Кафедра процессов и машин в агробизнесе

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е. И./

И. о. декан

/ Кулаев Е. В. /

Зав. кафедрой

/ Шматко Г. Г./

Руководитель ОП

/ Шматко Г. Г./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.06-30_Агроинженерия_мех.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.05	Экономическая теория	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; УК-9.1
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.07	Менеджмент	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2
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; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.09	Математика	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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; 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; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.18	Автоматика	УК-1.1; УК-1.3; 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; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.19.01	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.19.02	Цифровые технологии в агроинженерии	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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; 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; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.25	Теоретическая механика	УК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.О.26	Механика	УК-1.3; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.06-30_Агроинженерия_мех.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26.01	Теория механизмов и машин	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-5.1
Б1.О.26.02	Сопротивление материалов	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; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-9.1
Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.33	Уборочная техника	ОПК-1.4; ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.34	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2.5; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1
Б1.О.35	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.36	Финансовая грамотность	УК-9.2
Б1.О.37	Инженерная экология	
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.39	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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ПК-1.2; ПК-1.5
Б1.В.03	Технологии в животноводстве	УК-2.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.04	Хранение и противокоррозийная защита техники	ПК-1.1; ПК-1.4
Б1.В.05	Материально-техническое снабжение АПК	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.06	Гидропривод в сельскохозяйственной технике	ПК-1.4; ПК-1.5
Б1.В.07	Машины и оборудование для технологий точного земледелия	ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.08	Средства малой механизации животноводства	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.10	Сельскохозяйственные машины	УК-2.3
Б1.В.10.01	Сельскохозяйственная техника	УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.10.02	Средства малой механизации растениеводства	УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.11	Машины и оборудование в животноводстве	УК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.12	Технология ремонта машин	ПК-1.3; ПК-1.5
Б1.В.12.01	Надежность и ремонт машин	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5
Б1.В.12.02	Ремонт сельскохозяйственной техники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.06-30_Агроинженерия_мех.prlx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Производственная эксплуатация	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Триботехнические основы техники	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы повышения ресурса машин	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Методология проведения научных исследований	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1.4; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	История науки и техники	ПК-1.4; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	История сельскохозяйственной техники	ПК-1.4; ПК-2.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; 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; 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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; 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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой	УК-2.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.2
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.06-30_Агроинженерия_мех.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Правила дорожного движения при подготовке трактористов-машинистов	ПК-2.1; ПК-2.3
ФТД.02	Ресурсо- и энергосберегающие технологии при производстве продукции АПК	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.03	Устройство самоходных машин	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.04	Технические средства и технологии растениеводства хозяйств малых форм собственности	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.05	Системы искусственного интеллекта	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1

	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	252	56	62	58	58	18
Итого по ОП (без факультативов)				225	241	54	60	56	53	18
Дисциплины (модули)	74%	26%	12%	183	193	51	45	44	53	
Обязательная часть					143	49	35	29	30	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	2	10	15	23	
Практика	23%	77%	0%	36	39	3	15	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					11	2	2	2	5	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			51.3		57.9	55.2	50.7	51.4	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			187		198	196	172	182	
	необязательная			7.3		8		4	10	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			736		198	184	172	182	
	Блок Б2			12		2	4	2		4
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			34		8	12	4	10	
	Итого по всем блокам			804		208	200	178	192	26
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	7	4	10	1
	ЗАЧЕТ (За)					11	6	12	9	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	3	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	9	13	13	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.61%					
	в интерактивной форме				39.6%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					63.1%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.12%					