

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гусар Светлана Александровна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"

Дата подписания: 23.08.2026 09:31:08

Уникальный программный ключ:

95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 03.03.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Гусар

2025 г.

Профиль: Машины и оборудование в агробизнесе

Кафедра: Кафедра механизации сельскохозяйственного производства

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике

 / Махаева Н.Ю./

Начальник учебно-методического управления

 / Гальченко К.С./

Декан инженерного факультета

 / Шешунова Е.В./

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	
Б1.О		Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2	
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.2	
Б1.О.04	Культура речи и делового общения	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3	
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5.3; УК-5.4	
Б1.О.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-5.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1	
Б1.О.07	Психология	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5	
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2	
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.2	
Б1.О.10	Информатика и цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
Б1.О.11	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2	
Б1.О.12	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2	
Б1.О.13	Химия	ОПК-1.1	
Б1.О.14	Экономическая теория	УК-2.1; ОПК-6.1	
Б1.О.15	Инженерная экология	УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
Б1.О.16	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1	
Б1.О.17	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1	
Б1.О.18	Гидравлика	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1	
Б1.О.19	Теплотехника	УК-2.1; ОПК-1.1	
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1	
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1	
Б1.О.22	Автоматика	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1	
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3	
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3	
Б1.О.25	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8.1; УК-8.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3	
Б1.О.26	Компьютерное проектирование	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1	
Б1.О.27	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2.3; ОПК-2.1	
Б1.О.28	Механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
Б1.О.28.01	Теоретическая механика	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-5.1	
Б1.О.28.02	Теория машин и механизмов	УК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1	
Б1.О.28.03	Сопротивление материалов	УК-1.5; ОПК-1.2; ОПК-5.2	
Б1.О.28.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1	
Б1.О.29	Электротехника и электроника	УК-1.4; ОПК-1.2	
Б1.О.30	Технологические машины и оборудование	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3; ОПК-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3	
Б1.О.30.01	Тракторы и автомобили	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3	
Б1.О.30.02	Сельскохозяйственные машины	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3	
Б1.О.30.03	Машины и оборудование в животноводстве	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.2; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3	
Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1.4; ОПК-5.2	
Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-5.1	
Б1.О.33	Технология ремонта машин	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3	
Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	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; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3	
Б1.О.35	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3	
Б1.О.36	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.2; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Машины и оборудование в агробизнесе"	ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3	
Б1.В.01.01	Технологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3	
Б1.В.01.02	Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции	ПКOC-1.1; ПКOC-1.2	
Б1.В.01.03	Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей	ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3	
Б1.В.01.04	Гидропривод в сельскохозяйственных машинах	ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3	
Б1.В.01.05	Повышение надежности сельскохозяйственных машин	ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3	
Б1.В.01.06	Особенности конструкции и расчета деталей машин	ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) ДВ1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в инженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) ДВ2	УК-1.4; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования в агроинженерии	УК-1.4; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3	
Б1.В.ДВ.02.02	Статистико-математические методы в инженерии	УК-1.4; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) ДВ3	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая деятельность предприятия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3	
Б1.В.ДВ.03.02	Сельскохозяйственные рынки	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3	
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2	
Б1.В.ДВ.04.02	Спортивное мастерство	УК-7.1; УК-7.2	
Б1.В.ДВ.04.03	Специально-оздоровительная подготовка	УК-7.1; УК-7.2	
Б2		Практика	
Б2.О		Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3.1; ОПК-4.2	
Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика	ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3	
Б2.О.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-5.1; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3	
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3	
Б3		Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)		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-5.4; 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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
ФТД		Факультативы	
ФТД.01	Введение в профессию	ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3	
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4	
ФТД.03	Основы добровольческой деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4	
ФТД.04	Основы социального проектирования и предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4	
ФТД.05	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.1	
ФТД.06	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2	
ФТД.07	Теоретические основы подготовки трактористов-машинистов	ПКOC-1.1; ОПК-1.2; ПКOC-1.3	
ФТД.08	Органическое земледелие	ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Кэ пр. подгот	КэГ пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)															
+	Б1.О.06	Правоведение	7	2	72	4			4						
+	Б1.О.16	Инженерная графика	2	4	144	8		8							
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия	1	3	108	8		8							
+	Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	1	3	108	8			8						
+	Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	2	2	72	4			4						
+	Б1.О.30.01	Тракторы и автомобили	4	3	108	12		4	8						
			5	5	180	8		4	4						
+	Б1.О.30.02	Сельскохозяйственные машины	4	6	216	12		4	8						
			5	3	108	8		4	4						
+	Б1.О.30.03	Машины и оборудование в животноводстве	5	2	72	4			4						
			6	3	108	4			4						
+	Б1.О.33	Технология ремонта машин	7	4	144	4			4						
+	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	5	180	12		8	4						
+	Б1.О.35	Экономика и организация производства на предприятии АПК	7	4	144	8			8						
+	Б1.В.01.01	Технологии переработки сельскохозяйственной продукции	3	1	36	8			8						
+	Б1.В.01.02	Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции	5	2	72	4		4							
			6	2	72	4			4						
+	Б1.В.01.03	Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей	8	4	144	8			8						
+	Б1.В.01.04	Гидропривод в сельскохозяйственных машинах	7	2	72	4			4						
+	Б1.В.01.05	Повышение надежности сельскохозяйственных машин	5	4	144	12		4	8						
+	Б1.В.01.06	Особенности конструкции и расчета деталей машин	7	4	144	4			4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в инженерии	3	4	144	4			4						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента	3	4	144	4			4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования в агроинженерии	3	3	108	4			4						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистико-математические методы в инженерии	3	3	108	4			4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая деятельность предприятия	8	4	144	8			8						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сельскохозяйственные рынки	8	4	144	8			8						
Блок 2.Практика															
+	Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика	6	6	216	216					120	96			
+	Б2.О.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	8	3	108	108					3	105			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	4	3	108	108					3	105			
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	6	12	432	432					3	429			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	8	3	108	108					3	105			
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.01	Введение в профессию	1	1	36	4			4						
+	ФТД.07	Теоретические основы подготовки трактористов-машинистов	5	2	72	4			4						
+	ФТД.08	Органическое земледелие	6	1	36	4			4						
						1136		48	116		132	840			