

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гусар Светлана Александровна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"

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

Дата подписания: 12.03.2026 10:43:24

Уникальный программный ключ:

95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



УТВЕРЖДАЮ
Ректор С.А. Гусар.

12 марта 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 02.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Кафедра: Кафедра механизации сельскохозяйственного производства
Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

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
технологический
педагогический
организационно-управленческий
проектный

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.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		*		Э							*						Э		*				Н				Н							К			
Вт																		*		Э					*								Э			П			Н				Н						К				
Ср										*								Э	*	Э	К	К										Э	Э	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	К	К	К	К						
Чт																		*	*	Э												Э	Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	К	К	К	К					
Пт																		*	*	Э												Э	Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	К	К	К	К					
Сб																		*	Э	К												Э	Э	*	П			*															

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																					Э			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	П	П	П	*					Д								К	
Вт																					Э			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	*	П	П	Пд					Д							К		
Ср																			*	Э	Э	К	К	Н	Н	*	Н	*	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	
Чт										*								Э		Э			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	
Пт																		Э		К			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		
Сб																		*		К			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Д					К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	9	26	17		17	43
Э	Промежуточная аттестация	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2		2	6 2/6
Н	Научно-исслед. работа		4	4		8	8	12
П	Производственная практика		8	8		6	6	14
Пд	Преддипломная практика				4	4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	4
К	Продолжительность каникул	16 дн	37 дн	53 дн	17 дн	48 дн	65 дн	118 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	27 дн
Продолжительность		160 дн	205 дн	365 дн	159 дн	207 дн	366 дн	

			Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	К	СР	Кэ	КэГ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	К	СР	Кэ	КэГ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	К	СР	Кэ	КэГ	Конт роль	Код			Наименование							
Блок 1.Дисциплины (модули)										69	69		2484	2484	931.85	1362.65	189.5	27	136		221	8.5	1.2	551.3	3.3	3.4	47.3	15	90		108	4.5	0.4	256.1	9.9		71.1	27	153		170	6.05	6.7	555.25	9.9		71.1								
Обязательная часть										36	36		1296	1296	479.05	698.55	118.4	19	85		153	5.95	0.6	385.45	3.3	3.4	47.3	12	72		72	3.6	0.4	230	6.6		47.4	5	34		34	1.7	0.2	83.1	3.3		23.7								
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований и моделирование в агроинженерии	1				6	6	36	216	216	73	119.3	23.7	6	34		34	1.7		119.3	3.3		23.7																								32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства						
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	1				5	5	36	180	180	39.1	117.3	23.6	5			34	1.7		117.3		3.4	23.6																									29	Кафедра гуманитарных дисциплин					
+	Б1.О.03	Основы педагогической деятельности		2			3	3	36	108	108	37.1	70.9												3	18		18	0.9	0.2	70.9																		29	Кафедра гуманитарных дисциплин					
+	Б1.О.04	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		3			2	2	36	72	72	35.05	36.95																						2	17		17	0.85	0.2	36.95									29	Кафедра гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.05	Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве	3	2			6	6	36	216	216	75.25	117.05	23.7											3	18		18	0.9	0.2	70.9				3	17		17	0.85		46.15	3.3		23.7					32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства					
+	Б1.О.06	Патентование и защита интеллектуальной собственности		1			3	3	36	108	108	52.05	55.95		3	17		34	0.85	0.2	55.95																													36	Кафедра электрификации				
+	Б1.О.07	Организация предпринимательской деятельности и управления в АПК	2	1			6	6	36	216	216	92.25	100.05	23.7	3	17		34	0.85	0.2	55.95				3	18		18	0.9		44.1	3.3		23.7																29	Кафедра гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.08	Оценка эффективности проектной деятельности в агроинженерии	2	1			5	5	36	180	180	75.25	81.05	23.7	2	17		17	0.85	0.2	36.95				3	18		18	0.9		44.1	3.3		23.7																29	Кафедра гуманитарных дисциплин				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33		1188	1188	452.8	664.1	71.1	8	51		68	2.55	0.6	165.85				3	18		36	0.9		26.1	3.3		23.7	22	119		136	4.35	6.5	472.15	6.6		47.4								
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Технологии и средства механизации сельского хозяйства"	233	1	33	33	29	29		1044	1044	382.7	590.2	71.1	4	17		34	0.85	0.2	91.95				3	18		36	0.9		26.1	3.3		23.7	22	119		136	4.35	6.5	472.15	6.6		47.4											
+	Б1.В.01.01	Прогрессивные технологии в сельскохозяйственном машиностроении			3		6	6	36	216	216	69.15	146.85																					6	34		34	0.9	0.25	146.85												35	Кафедра технического сервиса		
+	Б1.В.01.02	Проектирование узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин	3			3	6	6	36	216	216	76	116.3	23.7																			6	34		34	1.7	3	116.3	3.3		23.7								32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства				
+	Б1.В.01.03	Проектирование техники и технологий производства, хранения и переработки продукции животноводства	3			3	5	5	36	180	180	58.15	98.15	23.7																			5	17		34	0.85	3	98.15	3.3		23.7								32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства				
+	Б1.В.01.04	Современная автотракторная техника и новые методы исследования характеристик машин			3		5	5	36	180	180	69.15	110.85																				5	34		34	0.9	0.25	110.85												35	Кафедра технического сервиса			
+	Б1.В.01.05	Теоретические основы проектирования средств механизации сельского хозяйства	2	1			7	7	36	252	252	110.25	118.05	23.7	4	17		34	0.85	0.2	91.95				3	18		36	0.9		26.1	3.3		23.7																32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			2	2		72	72	35.05	36.95		2	17		17	0.85	0.2	36.95																																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные цифровые технологии и средства механизации сельского хозяйства		1			2	2	36	72	72	35.05	36.95		2	17		17	0.85	0.2	36.95																															36	Кафедра электрификации		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные цифровые технологии и технические средства точного земледелия		1			2	2	36	72	72	35.05	36.95		2	17		17	0.85	0.2	36.95																															36	Кафедра электрификации		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			2	2		72	72	35.05	36.95		2	17		17	0.85	0.2	36.95																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация современных технических средств АПК		1			2	2	36	72	72	35.05	36.95		2	17		17	0.85	0.2	36.95																															32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация мобильных сельскохозяйственных агрегатов		1			2	2	36	72	72	35.05	36.95		2	17		17	0.85	0.2	36.95																															32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства		
Блок 2.Практика										45	45		1620	1620	18	1602										18																													
Обязательная часть										39	39		1404	1404	15	1389											18																												
+	Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа				24	18	18	36	648	648	6	642												6																										32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства			
+	Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика			4		9	9	36	324	324	3	321																						9				3	321												32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства		
+	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	216	3	213												6																										32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства			
+	Б2.О.04(П)	Производственная педагогическая практика			2		6	6	36	216	216	3	213												6																										32	Кафедра механизации сельскохозяйственного производства			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6		216	216	3	213																																							
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	3	213																																</										

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований и моделирование в агроинженерии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Основы педагогической деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
Б1.О.04	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3
Б1.О.05	Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.06	Патентование и защита интеллектуальной собственности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.07	Организация предпринимательской деятельности и управления в АПК	УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.08	Оценка эффективности проектной деятельности в агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю "Технологии и средства механизации сельского хозяйства"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
Б1.В.01.01	Прогрессивные технологии в сельскохозяйственном машиностроении	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3
Б1.В.01.02	Проектирование узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин	ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3
Б1.В.01.03	Проектирование техники и технологий производства, хранения и переработки продукции животноводства	ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3
Б1.В.01.04	Современная автотракторная техника и новые методы исследования характеристик машин	ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
Б1.В.01.05	Теоретические основы проектирования средств механизации сельского хозяйства	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные цифровые технологии и средства механизации сельского хозяйства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3
Б1.В.ДВ.01.02	Современные цифровые технологии и технические средства точного земледелия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация современных технических средств АПК	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация мобильных сельскохозяйственных агрегатов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	УК-1.4; УК-6.2; ОПК-3.1; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.5; ОПК-1.4
Б2.О.04(П)	Производственная педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3
ФТД.01	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2
ФТД.02	Электроника и электрооборудование сельскохозяйственной техники	ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3
ФТД.03	Энергосберегающие технологии ремонта машин	ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3

-	-	-	-	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.03	Основы педагогической деятельности	2	3	108	4			4						
+	Б1.В.01.01	Прогрессивные технологии в сельскохозяйственном машиностроении	3	6	216	8			8						
+	Б1.В.01.02	Проектирование узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин	3	6	216	8			8						
+	Б1.В.01.03	Проектирование техники и технологий производства, хранения и переработки продукции животноводства	3	5	180	8			8						
+	Б1.В.01.04	Современная автотракторная техника и новые методы исследования характеристик машин	3	5	180	8			8						
+	Б1.В.01.05	Теоретические основы проектирования средств механизации сельского хозяйства	1	4	144	8			8						
			2	3	108	8			8						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные цифровые технологии и средства механизации сельского хозяйства	1	2	72	4			4						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные цифровые технологии и технические средства точного земледелия	1	2	72	4			4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация современных технических средств АПК	1	2	72	4			4						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация мобильных сельскохозяйственных агрегатов	1	2	72	4			4						
Блок 2.Практика															
+	Б2.О.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	4	9	324	324					3	321			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	4	6	216	216					3	213			
ФТД.Факультативные дисциплины															
+	ФТД.02	Электроника и электрооборудование сельскохозяйственной техники	1	1	36	4			4						
+	ФТД.03	Энергосберегающие технологии ремонта машин	3	1	36	4			4						
						600			60		6	534			

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				107	126	123	62	29	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				105	123	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	12.1%	54	69	69	42	27	15	27	27	
Б1.О	Обязательная часть					37	36	31	19	12	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33	11	8	3	22	22	
Б2	Практика	87%	13%	0%	45	48	45	18		18	27		27
Б2.О	Обязательная часть					39	39	18		18	21		21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	3	2	2		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	51	-	52.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34.2	-	25	37.4	-	40.5	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.1	-	21.6	22.6	-	19.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					931.85	-	373.4	212.8	-	345.65	
		Блок Б2					18	-		9	-		9
		Блок Б3					15.3	-			-		15.3
		Блок ФТД					88.15	-	53.1		-	35.05	
		Итого по всем блокам					1053.3	-	426.5	221.8	-	380.7	24.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	6	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.68%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.51%						