

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
 Дата подписания: 07.09.2021 11:54:17
 Уникальный программный ключ:
 5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Агроинженерия

Технологии и технические средства в АПК

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.06.2021

35.03.06

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

Декан

/ А.В. Павлов/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Д.А. Соловьев

"24" _____ 2021 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
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				
I									*								*		К	К			Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У				*	*											К	К	К	К	К	К					
II									*								*		К	К							Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П			П	П	П										К	К	К	К	К	К		
III									*		Э	Э	Э	Э	Э	Э	*		К	К	У	У	П		П	П	П									*	*												К	К	К	К	К	К		
IV					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	*		К	К	П	П	П	П	П	П										*	*												К	К	К	К	К	К		
V		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд						*		К	К															*	*															Д	Д	Д	Д	Д	Д

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	7 февраля 2022 г 23		27 февраля 2023 г 26		6 ноября 2023 г 10		30 сентября 2024 г 5		15 сентября 2025 г 3	
Дата окончания/Номер недели	18 марта 2022 г 29		7 апреля 2023 г 32		25 декабря 2023 г 17		18 ноября 2024 г 12		3 ноября 2025 г 10	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33	30 5/6	27 4/6	23 5/6	25 5/6	141 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6 4/6	6 5/6	8	7 5/6	7 5/6	37 1/6
У	Учебная практика	2		2			4
П	Производственная практика		4	4	10		18
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	8	8	8	8	10	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260

Индекс	Наименование	Форма контроля				э.е.		Итого акад. часов	Курс 1														Курс 2							Курс 3																							
		Экз мен	Зачет	КР	КР	Экспер тное	Факт		Часов в э.е.	Экспер тное	По плану	Конг. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	э.е. на курсе	Летняя сессия							Летняя сессия							Летняя сессия																			
								Итого												Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	э.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	э.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.									
Блок 1. Дисциплины (модули)								198	198		7456	7456	986.9	340	324	314	8.9	6231.5	237.6	45	1620	66	36	94	2	1300.4	61.6		42	1594	58	56	82	2.1	1334.4	61.6		39	1486	66	56	74	1.9	1252.0	35.2								
Обязательная часть								138	138		4968	4968	690.4	234	188	262	6.4	4092.8	184.8	45	1620	66	36	94	2	1300.4	61.6		33	1188	44	40	76	1.6	973.6	52.8		29	1044	52	38	60	1.4	866.2	26.4								
Б1.0.01	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	38.3				38	0.3	168.9	8.8	4	144						3	108	6	8	0.2	85	8.8	э																				
Б1.0.02	История	1	1			6	6		216	216	24.3	10		14	0.3	182.9	8.8	6	216	10		14	0.3	182.9	8.8	э	2	72		20	0.2	43	8.8	э																			
Б1.0.02.01	Всеобщая история	1	1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9	8.8	3	108	4		6	0.1	97.9	8.8	э																											
Б1.0.02.02	История России	1	1			3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8	3	108	6		8	0.2	85	8.8	э																											
Б1.0.03	Философия	2	1			3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8									3	108	6	8	0.2	85	8.8	э																				
Б1.0.04	Правоведение (общий курс)	5	1			3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																																				
Б1.0.05	Психология работы в малых группах	3	2			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																			2	72		10	0.1	61.9		э											
Б1.0.06	Социология	2	2			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9										2	72	4	6	0.1	61.9		э																				
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	16.2			16	0.2	83	8.8	3	108			16	0.2	83	8.8	э																											
Б1.0.08	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	20.2	10		10	0.2	79	8.8	3	108	10		10	0.2	79	8.8	э																											
Б1.0.09	Прикладная математика в агроинженерии	1	2			5	5	36	180	180	18.1			18	0.1	161.9										5	180		18	0.1	161.9		э																				
Б1.0.10	Физика	1				3	3	36	108	108	14.2	6	4	4	0.2	85	8.8	3	108	6	4	4	0.2	85	8.8	э																											
Б1.0.11	Ньютоновская физика	2	1			6	6	36	216	216	34.3	16	18		0.3	172.9	8.8	3	108	8	8		0.1	91.9	8.8	э	3	108	8	10		0.2	81	8.8	э																		
Б1.0.12	Живая физика	1				3	3	36	108	108	16.1	8	8		0.1	91.9	8.8	3	108	8	8		0.1	91.9	8.8	э																											
Б1.0.13	Экология	1				3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9	8.8	3	108	4		6	0.1	97.9	8.8	э																											
Б1.0.14	Нечертательная геометрия и инженерная графика	1				6	6	36	216	216	18.2			18	0.2	189	8.8	6	216			18	0.2	189	8.8	э																											
Б1.0.15	Информатика	1	1			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9	8.8	3	108	6	10		0.1	91.9	8.8	э																											
Б1.0.16	Цифровые технологии в агроинженерии	2				3	3	36	108	108	12.2	4	8		0.2	87	8.8									3	108	4	8		0.2	87	8.8	э																			
Б1.0.17	Материаловедение и технологии конструктивных материалов	1				6	6	36	216	216	18.2	8	6	4	0.2	189	8.8	6	216	8	6	4	0.2	189	8.8	э																											
Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности	2	2			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9									2	72	4	6	0.1	61.9		э																					
Б1.0.19	Гидравлика	3				2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																			2	72	6		8	0.1	57.9		э										
Б1.0.20	Теплотехника	3				2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																		2	72	6	8		0.1	57.9		э											
Б1.0.21	Автоматика	4				3	3	36	108	108	16.1	6	6	4	0.1	91.9	8.8																																				
Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	3				4	4	36	144	144	18.2	8	10		0.2	117	8.8																	4	144	8	10		0.2	117	8.8	э											
Б1.0.23	Менеджмент	3				2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																		2	72	4		6	0.1	61.9		э											
Б1.0.24	Охрана труда	4				3	3	36	108	108	12.1	6		6	0.1	95.9																		2	72	4		6	0.1	61.9		э											
Б1.0.25	Экономика предприятия АПК	3				2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																			2	72	4		6	0.1	61.9		э										
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8	2	72	6		4	0.2	53	8.8	э																											
Б1.0.27	Механика	23				9	9	36	324	324	46.4	18	16	12	0.4	260	17.6									5	180	10	10	8	0.2	143	8.8	э	4	144	8	6	4	0.2	117	8.8	э										
Б1.0.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	2				6	6	36	216	216	20.2	8	12		0.2	187	8.8									6	216	8	12		0.2	187	8.8	э																			
Б1.0.29	Основы научных исследований в агроинженерии	4				2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																																					
Б1.0.30	Статистические методы обработки данных в агроинженерии	3				2	2	36	72	72	8.1		8		0.1	63.9																		2	72			8	0.1	63.9		э											
Б1.0.31	Полуприцепно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	3				3	5	36	180	180	24.2	6	6	12	0.2	147	8.8																	5	180	6	6	12	0.2	147	8.8	э											
Б1.0.32	Тракторы и автомобили	4																																																			

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов																Курс 4										Курс 5									
		Экзам	Зачет	КР	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия						з.е. на курсе	Летняя сессия																	
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР		Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.								
Блок 1. Дисциплины (модули)					198	198		7456	7456	986.9	340	324	314	8.9	6231.5	237.6		33	1270	76	84	34	1.4	1030.6	44		39	1486	74	92	30	1.5	1233.2	35.2									
Обязательная часть					138	138		4968	4968	690.4	234	188	262	6.4	4092.8	184.8		28	1008	66	74	26	1.2	805.6	35.2		3	108	6		6	0.2	87	8.8									
Б1.0.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	38.3																															
Б1.0.02	История	1	1				6	6		216	216	24.3	10																														
Б1.0.02.01	Всеобщая история		1				3	3	36	108	108	10.1	4																														
Б1.0.02.02	История России	1					3	3	36	108	108	14.2	6																														
Б1.0.03	Философия	2					3	3	36	108	108	14.2	6																														
Б1.0.04	Правоведение (общий курс)	5					3	3	36	108	108	12.2	6													3	108	6		6	0.2	87	8.8	э									
Б1.0.05	Психология работы в малых группах		3				2	2	36	72	72	10.1																															
Б1.0.06	Социология		2				2	2	36	72	72	10.1	4																														
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	1					3	3	36	108	108	16.2																															
Б1.0.08	Математика (базовый уровень)	1					3	3	36	108	108	20.2	10																														
Б1.0.09	Прикладная математика в агроинженерии		2				5	5	36	180	180	18.1																															
Б1.0.10	Физика	1					3	3	36	108	108	14.2	6	4																													
Б1.0.11	Инженерная физика	2	1				6	6	36	216	216	34.3	16	18																													
Б1.0.12	Химия		1				3	3	36	108	108	16.1	8	8																													
Б1.0.13	Экология		1				3	3	36	108	108	10.1	4																														
Б1.0.14	Нечертательная геометрия и инженерная графика	1					6	6	36	216	216	18.2																															
Б1.0.15	Информатика		1				3	3	36	108	108	16.1	6	10																													
Б1.0.16	Цифровые технологии в агроинженерии	2					3	3	36	108	108	12.2	4	8																													
Б1.0.17	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	1					6	6	36	216	216	18.2	8	6	4																												
Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	10.1	4																														
Б1.0.19	Гидравлика		3				2	2	36	72	72	14.1	6																														
Б1.0.20	Теплотехника		3				2	2	36	72	72	14.1	6	8																													
Б1.0.21	Автоматика		4				3	3	36	108	108	16.1	6	6	4											3	108	6	6	4	0.1	91.9											
Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	36	144	144	18.2	8	10																													
Б1.0.23	Менеджмент		3				2	2	36	72	72	10.1	4																														
Б1.0.24	Охрана труда		4				3	3	36	108	108	12.1	6													3	108	6		6	0.1	95.9											
Б1.0.25	Экономика предприятия АПК		3				2	2	36	72	72	10.1	4																														
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	1					2	2	36	72	72	10.2	6																														
Б1.0.27	Механика	23					9	9	36	324	324	46.4	18	16	12	4	0.4	260	17.6																								
Б1.0.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	2					6	6	36	216	216	20.2	8	12																													
Б1.0.29	Основы научных исследований в агроинженерии		4				2	2	36	72	72	10.1	4													2	72	4		6	0.1	61.9											
Б1.0.30	Статистические методы обработки данных в агроинженерии		3				2	2	36	72	72	8.1																															
Б1.0.31	Полъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии		3			3	5	5	36	180	180	24.2	6	6	12	0.2	147	8.8																									
Б1.0.32	Тракторы и автомобили		4			4	5	5	36	180	180	42.3	16	26												3	108	10	18	0.2	71	8.8	эр										
Б1.0.33	Электротехника и электроника		3				2	2	36	72	72	10.1	4																														
Б1.0.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК		4				2	2	36	72	72	16.1	8	8												2	72	8	8	0.1	55.9												
Б1.0.35	Машины и оборудование в животноводстве		4				3	3	36	108	108	20.2	6	8	6	0.2	79	8.8								3	108	6	8	6	0.2	79	8.8	эр									
Б1.0.36	Сельскохозяйственные машины		4			4	7	7	36	252	252	42.2	16	22	4	0.2	201	8.8								7	252	16	22	4	0.2	201	8.8	эр									
Б1.0.37	Эксплуатация технических средств в АПК		4				5	5	36	180	180	22.2	10	12													5	180	10	12	0.2	149	8.8	эр									
Б1.0.38	Основы растениеводства и животноводства		2				2	2	36	72	72	10.1																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	60		2488	2488	296.5	106	136	52	2.5	2138.7	52.8		5	262	10	10	8	0.2	225	8.8		36	1378	68	92	24	1.3	1106.2	26.4									
Б1.В.01	Проектирование процессов и технических средств АПК		4			4	5	5	36	180	180	28.2	10	10	8	0.2	143	8.8																									
Б1.В.02	Проектирование технической эксплуатации тракторных средств в АПК		5			5	5	5	36	180	180	34.2	10	14	10	0.2	137	8.8																									
Б1.В.03	Технологии восстановления работоспособности технических средств в АПК		5			5	5	5	36	180	180	34.2	10	14	10	0.2	137	8.8																									
Б1.В.04	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка		5			5	5	5	36	180	180	28.2	10	14	4	0.2	143	8.8																									
Б1.В.05	Эксплуатационные материалы для технических средств в АПК		3				2	2	36	72	72	10.1	4	6																													
Б1.В.06	Производственный контроль технологических процессов в АПК		5				3	3	36	108	108	16.1	8	8																													
Б1.В.07	Технологии механической обработки материалов деталей сельскохозяйственной техники		2				3	3	36	108	108	8.1	4	4																													

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов															Курс 4										Курс 5									
		Экзам	Зачет	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль	з.е. на курсе	Летняя сессия					з.е. на курсе	Летняя сессия																	
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П		СР	Контр оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль	Формы контр.							
Б1.В.16	Техническое сопровождение производственных процессов в АПК		5			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9								2	72	4	6		0.1	61.9						з						
Б1.В.17	Роботизированные технические средства в сельскохозяйственном производстве		5			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9								2	72	4	6		0.1	61.9						з						
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345						328	328						328						82													82	з						
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328						328						82													82	з						
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328						328						82													82	з						
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345						328	328						328						82													82	з						
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345						328	328						328						82													82	з						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2				2	2		72	72	10.2	2	6	2	0.2	53	8.8																									
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии компьютерного моделирования в сельскохозяйственном производстве	2				2	2	36	72	72	10.2	2	6	2	0.2	53	8.8																									
Б1.В.ДВ.02.02	Современные компьютерные сети и операционные системы в сельскохозяйственном производстве	2				2	2	36	72	72	10.2	2	6	2	0.2	53	8.8																									
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3				2	2		72	72	10.1				10	0.1	61.9																									
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования технических средств в АПК	3				2	2	36	72	72	10.1				10	0.1	61.9																									
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование технических средств в АПК	3				2	2	36	72	72	10.1				10	0.1	61.9																									
Блок 2. Практика					36	36		1296	1296	0.7					0.7	1295.3		15	540																							
Обязательная часть					9	9		324	324	0.2					0.2	323.8																										
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																										
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)		2			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	27		972	972	0.5					0.5	971.5		15	540				0.2	539.8		3	108								0.1	107.9						
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																										
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)		3			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																										
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях		4			9	9	36	324	324	0.1				0.1	323.9		9	324			0.1	323.9		з																	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9								з	3	108								0.1	107.9			з				
Б2.В.05(П)	Технологическая практика		4			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9		6	216			0.1	215.9		з																	
Блок 3. Государственная и итоговая аттестация					6	6		216	216	16.5				16	0.5	199.5									6	216							16	0.5	199.5							
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	16.5				16	0.5	199.5								6	216							16	0.5	199.5							
ФТД. Факультативные дисциплины					2	2		72	72	20.2				20	0.2	51.8		1	36						1	36							10	0.1	25.9							
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения		5			1	1	36	36	36	10.1				10	0.1	25.9							1	36							10	0.1	25.9			з					
ФТД.02	Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов		4			1	1	36	36	36	10.1				10	0.1	25.9		1	36				1	36							10	0.1	25.9			з					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.02.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Правоведение (общий курс)	УК-10; ОПК-2
Б1.О.05	Психология работы в малых группах	УК-6
Б1.О.06	Социология	УК-3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.О.09	Прикладная математика в агроинженерии	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Инженерная физика	УК-1
Б1.О.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.13	Экология	УК-8; ОПК-3
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.16	Цифровые технологии в агроинженерии	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.19	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.20	Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.21	Автоматика	ОПК-4
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.23	Менеджмент	УК-2
Б1.О.24	Охрана труда	ОПК-3
Б1.О.25	Экономика предприятия АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.27	Механика	ОПК-1
Б1.О.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	ОПК-4
Б1.О.29	Основы научных исследований в агроинженерии	ОПК-5
Б1.О.30	Статистические методы обработки данных в агроинженерии	ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.32	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.О.33	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК	ОПК-4
Б1.О.35	Машины и оборудование в животноводстве	ОПК-4; ПК-13
Б1.О.36	Сельскохозяйственные машины	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.37	Эксплуатация технических средств в АПК	ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.О.38	Основы растениеводства и животноводства	ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Проектирование процессов и технических средств АПК	ПК-12
Б1.В.02	Проектирование технической эксплуатации транспортных средств в АПК	ПК-5; ПК-8
Б1.В.03	Технологии восстановления работоспособности технических средств в АПК	ПК-3; ПК-6
Б1.В.04	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Эксплуатационные материалы для технических средств в АПК	ПК-9; ПК-11
Б1.В.06	Производственный контроль технологических процессов в АПК	ПК-1
Б1.В.07	Технологии механической обработки материалов деталей сельскохозяйственной техники	ПК-6
Б1.В.08	Конструирование и прототипирование технических средств в АПК	ПК-2
Б1.В.09	Технические системы в растениеводстве	ПК-4
Б1.В.10	Технические системы в животноводстве	ПК-13
Б1.В.11	Технологии и технические средства уборки зерновых культур	ПК-4
Б1.В.12	Особенности эксплуатации импортных сельскохозяйственных машин	ПК-9; ПК-14
Б1.В.13	Основы производства технических средств в АПК	ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Технические аспекты проектирования современной агротехники	ПК-12
Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение технической эксплуатации агротехники	ПК-10
Б1.В.16	Техническое сопровождение производственных процессов в АПК	ПК-5
Б1.В.17	Роботизированные технические средства в сельскохозяйственном производстве	ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии компьютерного моделирования в сельскохозяйственном производстве	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Современные компьютерные сети и операционные системы в сельскохозяйственном производстве	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования технических средств в АПК	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование технических средств в АПК	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4; ПК-3; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б2.В.05(П)	Технологическая практика	УК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-8
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	ПК-1
ФТД.02	Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов	ПК-8

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				227	242	48	48	48	49	49
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	6.6%	183	198	45	42	39	33	39
Б1.О	Обязательная часть					138	45	33	29	28	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60		9	10	5	36
Б2	Практика	25%	75%	0%	36	36	3	6	9	15	3
Б2.О	Обязательная часть					9	3	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27			9	15	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2				1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.3	40.9	42.4	41.7	41.3	45.3
		в период гос. экзаменов									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				986.9	198	198.1	197.9	195.4	197.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	4	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					6	7	11	4	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.2%					