

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 06.09.2021 09:42:02
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.06.2021

35.03.06

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

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

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Агроинженерия

Технологии и технические средства в АПК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Д.А. Соловьев

"24" июня 2021



Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

Декан

/ А.В. Павлов/

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		У	У				*	*											К	К	К	К	К	К									
II									*									*		К	К						Э	Э	Э	Э	Э	П	П							*									К	К	К	К	К	К						
III											Э	Э	Э	Э	Э	Э	*			К	К	У	У	П	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	П																							К	К	К	К	К	К				
V			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	27 января 2020 г 22		1 марта 2021 г 26		8 ноября 2021 г 10		3 октября 2022 г 5		18 сентября 2023 г 3	
Дата окончания/Номер недели	6 марта 2020 г 27		9 апреля 2021 г 32		27 декабря 2021 г 17		21 ноября 2022 г 12		6 ноября 2023 г 10	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 1/6	31 5/6	27 4/6	23 5/6	25 5/6	143 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 5/6	8	7 5/6	7 5/6	35
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				з.е.		Итого акад. часов														Курс 4										Курс 5									
		Экзам ен	Зачет	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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		82					82				з								
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328						328		82			82	з		82					82				з								
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328						328		82			82	з		82					82				з								
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345						328	328						328		82			82	з		82					82				з								
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345						328	328						328		82			82	з		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					0.2	539.8		3	108			0.1	107.9									
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									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											

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
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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%					