

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53  
Уникальный программный ключ:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Врио ректора

по программе бакалавриата

Управление качеством

Управление качеством в производственно-технологических системах

Факультет: ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая,
+	организационно-управленческая,
+	проектно-конструкторская
+	производственно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 92 от 09.02.2016

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по УР

Начальник УОКО

И.о. декана

УТВЕРЖДАЮ


Д.А. Соловьев

"30" августа 2019 г.



 / С.А. Макаров/

 / А.Б. Хохлов/

 / А.В. Лукьяненко/

### 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										*							*			Э	Э	К	К									*	*				*						Э	У	У	К	К	К	К	К		
II										*							*			Э	Э	К	К	К	К							*	*				*						Э	П	П	К	К	К	К	К		
III										*							*			Э	К	К									*	*				Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
IV										*							*			Э	Э	К	К	К	К						*	*				Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18 3/6	18 5/6	37 2/6	20 1/6	17 5/6	38	18 2/6	14 2/6	32 4/6	20 1/6	10 5/6	31	139
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	1 1/6	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	4/6	2	1 2/6	2/6	1 4/6	9 4/6
У	Учебная практика		2	2									2	
П	Производственная практика					2	2		8	8		4	4	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	28
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		24	28	<b>52</b>	25	27	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	25	27	<b>52</b>	208















Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-25; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	История мировой культуры	ОК-2
Б1.Б.06	История развития науки управления качеством	ОК-2; ПК-8
Б1.Б.07	Математика	ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.09	Экология	ОК-9
Б1.Б.10	Математический анализ и моделирование процессов управления качеством	ПК-1; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-21
Б1.Б.11	Физика	ОК-7
Б1.Б.12	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ПК-9; ПК-16; ПК-22
Б1.Б.13	Метрология и сертификация	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.14	Технология и организация производства продукции и услуг	ПК-2; ПК-17
Б1.Б.15	Инструменты управления качеством	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-20
Б1.Б.16	Информационное обеспечение систем менеджмента качества и безопасности	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-19
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.18	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации предприятия	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-19
Б1.Б.19	Управление качеством в системе общего менеджмента	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.Б.20	Средства и методы управления качеством	ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Всеобщее управление качеством	ПК-8
Б1.Б.22	Сертификация системы качества	ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.23	Системы качества	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-24
Б1.Б.24	Основы обеспечения качества	ПК-1; ПК-8; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.26	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.27	Психология	ОК-6
Б1.Б.28	Правоведение	ОК-4; ПК-9; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.29	Теоретические основы управления качеством	ОПК-1; ПК-3; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.30	Управление документацией в системе менеджмента качества	ПК-9; ПК-21; ПК-22
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8; ПК-25; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Оценка результативности и эффективности процессов производственно-технологических систем	ПК-1; ПК-5; ПК-20
Б1.В.02	Метрологическое обеспечение технологических процессов	ПК-2; ПК-16
Б1.В.03	Методы и средства измерений и контроля технологических процессов	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-16; ПК-20
Б1.В.04	Системный подход и системный анализ в производственно-технологических системах	ПК-6; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Современные инструменты контроля технологических процессов	ПК-1; ПК-4; ПК-20
Б1.В.06	Системный коучинг в производственно-технологических процессах	ПК-25; ПК-12
Б1.В.07	Инжиниринг и реинжиниринг производственных систем	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-20
Б1.В.08	Стандартизация технологических процессов	ПК-2; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-22
Б1.В.09	Управление качеством в производственно-технологических системах	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-19; ПК-21
Б1.В.10	Управление рисками производственно-технологических систем	ПК-3; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-19; ПК-22
Б1.В.11	Консалтинг в производственно-технологических системах	ПК-25; ПК-12
Б1.В.12	Управление затратами процессов качества в производственно-технологических системах	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-21; ПК-22
Б1.В.13	Анализ и диагностика производственно-технологических систем	ПК-10; ПК-23
Б1.В.14	Разработка систем управления качеством производственно-технологических систем	ОПК-1; ПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-22
Б1.В.15	Особенности применения моделей управления качеством производственно-технологических систем	ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18
Б1.В.16	Квалиметрия и управление качеством в производственно-технологических системах	ПК-1; ПК-4; ПК-20
Б1.В.17	Техническое регулирование в производственно-технологических системах	ПК-2; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-21; ПК-22
Б1.В.18	Управление процессами в производственно-технологических системах	ПК-1; ПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Идентификация процессов в производственно-технологических системах	ПК-2; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка концептуальной модели системы менеджмента качества в производственно-технологических системах	ПК-2; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-3; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка проблемно-ориентированных методов в производственно-технологических системах	ОПК-3; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Информатизация проблемно-ориентированных методов в производственно-технологических системах	ОПК-3; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-3; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Программные средства и методы для построения и функционирования производственно-технологических систем	ОПК-3; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством программных систем в производственно-технологических системах	ОПК-3; ОПК-4; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Самоорганизация в производственно-технологических системах	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Подсистема саморазвития в производственно-технологических системах	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-13; ПК-19
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-4; ПК-5; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.01	Методы решения изобретательских задач в производственно-технологических системах	ПК-4; ПК-5; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.02	Инновационные методы управления производственно-технологическими системами	ПК-4; ПК-5; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Методы бережливого производства в производственно-технологических системах	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.02	Стратегии управления процессами в производственно-технологических системах	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Система потери качества QLF в производственно-технологических системах	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством в условиях кризиса в производственно-технологических системах	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.09.01	Управление несоответствиями в производственно-технологических системах	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.09.02	Анализ вариативности процессов в производственно-технологических системах	ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-5; ПК-8; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.10.01	Аудит качества в производственно-технологических системах	ПК-5; ПК-8; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.10.02	Контроллинг технологических процессов	ПК-5; ПК-8; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-25; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-25; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-8; ПК-16; ПК-19
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-25; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-25; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-25; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-25; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-25; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-19
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-19
ФТД.В.01	Разработка эффективных методов и средств контроля качества	ОПК-2; ПК-19
ФТД.В.02	Экономика качества	ОПК-1; ПК-8

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				233	251	242	60	30	30	60	30	30	61	28	33	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	30	30	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	32.3%	201	207	207	57	30	27	57	30	27	48	28	20	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				90	102	102	49	27	22	27	15	12	15	5	10	11	9	2	
Б1.В	Вариативная часть				105	111	105	8	3	5	30	15	15	33	23	10	34	21	13	
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	24	3		3	3		3	12		12	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				24	33	24	3		3	3		3	12		12	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2							1		1	1		1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2							1		1	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	53.6	52.6	-	53.8	54	-	54	53.4	-	52.7	51.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.5	-	41.1	45.8	-	42.9	53.4	-	53.4	53.4	-	40.1	53.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.1	-	28	26	-	24	26	-	23.9	26.3	-	25.1	19.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		3.9	-	3.1	3.5	-	2.9	3.1	-	1.8		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	8	4	4	6	4	2	4	3	1	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	8	4	4	8	3	5	10	7	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37%													