

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 03.09.2021 11:35:11  
Уникальный программный ключ:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Управление качеством

Управление качеством в производственно-технологических системах

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.06.2021

27.03.02

Факультет: ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

И.о. декана



Ректор Соловьев

[Signature] / С.А. Макаров/  
[Signature] / А.Б. Хохлов/  
[Signature] / А.А. Терентьев/

## 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	К	К														*	*						*					Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II																		*			Э	Э	К												*	*						*							Э	У	У	К	К	К	К	К				
III																		*	Э	Э	К	К													*	*						Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV																		*			Э	К	К												*	*						Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	16 2/6	19 5/6	36 1/6	19 5/6	17 5/6	37 4/6	18	14 2/6	32 2/6	19 1/6	11 1/6	30 2/6	136 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 1/6	2 3/6	1 4/6	1 2/6	3	1 4/6	4/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика								8	8		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											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)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 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		21	31	<b>52</b>	25	27	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	208









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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-11
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ОПК-11
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Экономическая культура	УК-10
Б1.0.04	История развития науки управления качеством	УК-5
Б1.0.05	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.0.06	Информатика	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.07	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.0.08	Прикладная математика в управлении качеством	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.09	Физика	ОПК-1
Б1.0.10	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ПК-3; ОПК-11
Б1.0.11	Химия	ОПК-1
Б1.0.12	Инструменты управления качеством	УК-1; ОПК-4
Б1.0.13	Инженерная физика	ОПК-2
Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.15	Цифровые технологии в управлении качеством	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.16	Менеджмент	УК-3
Б1.0.17	Средства и методы управления качеством	УК-1; ОПК-8
Б1.0.18	Всеобщее управление качеством	ОПК-3
Б1.0.19	Системы качества	ОПК-9; ПК-10
Б1.0.20	Основы обеспечения качества	ОПК-3
Б1.0.21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.22	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.23	Психология работы в малых группах	УК-3; УК-6
Б1.0.24	Социология	УК-3
Б1.0.25	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-5
Б1.0.26	История	УК-5
Б1.0.26.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.0.26.02	История России	УК-5
Б1.0.27	Теоретические основы управления качеством	ОПК-3
Б1.0.28	Управление документацией в системе менеджмента качества	ОПК-11
Б1.0.29	Аудит качества в производственно-технологических системах	ОПК-4; ОПК-10; ПК-11
Б1.0.30	Метрология и сертификация	ОПК-9; ПК-3; ПК-8
Б1.0.31	Статистические методы обработки данных в управлении качеством	ОПК-4; ОПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Специальная педагогика и специальная психология	УК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Оценка результативности и эффективности процессов производственно-технологических систем	ПК-11
Б1.В.02	Метрологическое обеспечение технологических процессов	ПК-8
Б1.В.03	Методы и средства измерений и контроля технологических процессов	ПК-8
Б1.В.04	Системный подход и системный анализ в производственно-технологических системах	УК-1; ПК-7
Б1.В.05	Системный коучинг в производственно-технологических системах	ПК-10
Б1.В.06	Инжиниринг и реинжиниринг производственных систем	ПК-4
Б1.В.07	Управление рисками производственно-технологических систем	ПК-7
Б1.В.08	Консалтинг в производственно-технологических системах	ПК-10
Б1.В.09	Управление затратами процессов качества в производственно-технологических системах	ПК-11
Б1.В.10	Анализ и диагностика производственно-технологических систем	ПК-6
Б1.В.11	Квалиметрия и управление качеством в производственно-технологических системах	ПК-1; ПК-2
Б1.В.12	Управление качеством	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.12.01	Современные инструменты контроля технологических процессов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.12.02	Управление качеством в производственно-технологических системах	ПК-3
Б1.В.12.03	Разработка систем управления качеством производственно-технологических систем	ПК-7
Б1.В.12.04	Особенности применения моделей управления качеством производственно-технологических систем	ПК-4; ПК-5
Б1.В.13	Управление процессами в производственно-технологических системах	ПК-6
Б1.В.14	Бережливое производство в производственно-технологических системах	ПК-5
Б1.В.15	Управление несоответствиями в производственно-технологических системах	ПК-2
Б1.В.16	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия качества продукции	ПК-3; ПК-9
Б1.В.16.01	Техническое регулирование в производственно-технологических системах	ПК-3
Б1.В.16.02	Стандартизация технологических процессов	ПК-9
Б1.В.16.03	Сертификация систем качества	ПК-9



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-6
Б1.В.ДВ.02.01	Идентификация процессов в производственно-технологических системах	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка концептуальной модели системы менеджмента качества в производственно-технологических системах	ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения изобретательских задач в производственно-технологических системах	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные методы управления производственно-технологическими системами	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Система потери качества QLF в производственно-технологических системах	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством в условиях кризиса в производственно-технологических системах	ПК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Ознокомительная практика	УК-1; УК-8; ПК-4
Б2.В.02(У)	Технологическая практика (производственно-технологическая практика)	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б2.В.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; ПК-4; ПК-9
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ОПК-11
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9;
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-10; ПК-8; ПК-10; ПК-11
ФТД.01	Разработка эффективных методов и средств контроля качества	ПК-8
ФТД.02	Экономика качества	УК-10; ПК-10; ПК-11
К.М	Комплексные модули	
К.М.01	Модуль 1	

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	242	60	25	35	60	30	30	61	28	33	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	25	35	60	30	30	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	10.9%	160	204	54	25	29	57	30	27	48	28	20	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					113	45	21	24	45	26	19	15	3	12	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	9	4	5	12	4	8	33	25	8	37	22	15
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	27	6		6	3		3	12		12	6		6
Б2.О	Обязательная часть																	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	6		6	3		3	12		12	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2							1		1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	50.8	54	-	54	53.7	-	53.1	53.9	-	53.6	50.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.1	-	53.4	45.8	-	53.4	53.4	-	53.4	53.4	-	35.6	42.8
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.8	-	26.6	28.5	-	28.6	30	-	26	25.9	-	30	24.8
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		4.1	-	4.1	3.2	-	2	3.7	-		2.2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	9	5	4	7	5	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	10	5	5	6	3	3	9	7	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	1	1	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.1%													