

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"  
Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета

Протокол № 11 от 25.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по  
учебно-  
методической  
работе

УТВЕРЖДАЮ



Стояновский М.Ю.

25 мая 2023 г.

15.03.02

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль): Технологические процессы и оборудование производственных систем в отраслях агропромышленного комплекса

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма


Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сфере технологической подготовки производства деталей машиностроения)	
40.148	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ	№ 114н от 01.02.2017 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации  / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП  / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП  / Вареник О.Н./

Директор филиала  / Нечушкин А.Ю./

Руководитель ОПОП  / Павлова И.В./

Учебный план\_150302\_ТПОБз\_2022 г.п.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля			з.е.		Итого академ. часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5															
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертные	Факт	Экспертные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе																		
															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																					
<b>Обязательная часть</b>																																					
+	Б1.О.01	Общесуверенный модуль	1122		111111222333	2	48	48	1728	1728	108	108	1258	92		21	17	8	18																		
-	Б1.О.01.01	История (теория России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	6	6	129	9		4																					
-	Б1.О.01.02	География	2				4	4	144	144	8	8	127	9			4																				
-	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2																				
+	Б1.О.01.04	Иностраный язык	2	11			7	7	252	252	24	24	211	17		4	3																				
+	Б1.О.01.05	Правоведение		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2																				
+	Б1.О.01.06	Регионоведение		1			3	3	108	108	4	4	100	4			3																				
+	Б1.О.01.07	Технологии саморегуляции и саморазвития личности		1			3	3	108	108	6	6	98	4			3																				
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3																				
+	Б1.О.01.09	Психология		3			3	3	108	108	6	6	98	4				3																			
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	10	58	4			2																				
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	6	6	98	4				3																			
+	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности		1			2	2	72	72	4	4	64	4			2																				
+	Б1.О.01.13	Экономика		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3																				
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2																			
+	Б1.О.01.15	Качество на службе Отечеству	1				5	5	180	180	10	10	157	13			5																				
+	Б1.О.02	Модуль. Введение в информационные технологии	1	1			6	6	216	216	12	12	191	13	2		6																				
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий		1			4	4	144	144	8	8	127	9	2		4																				
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	4	4	64	4	2		2																				
+	Б1.О.03	Модуль. Информационные технологии в программировании	1	1			8	8	288	288	14	14	261	13	2		8																				
+	Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации и программирования		1			5	5	180	180	8	8	163	9	2		5																				
+	Б1.О.03.02	Разработка прикладных приложений		1			3	3	108	108	6	6	98	4	2		3																				
+	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	1111122223334444	222333444		223	100	100	3600	3600	232	232	3163	205	2	20	32	30	18																		
+	Б1.О.04.01	Высшая математика		1122			16	16	576	576	32	32	508	36			8	8																			
+	Б1.О.04.02	Физика		112			12	12	432	432	24	24	381	27			8	4																			
+	Б1.О.04.03	Химия		1			4	4	144	144	6	6	129	9			4																				
+	Б1.О.04.04	Теория систем и методы сетевого планирования и управления		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2																				
+	Б1.О.04.05	Иностраный язык в профессиональной деятельности		23			6	6	216	216	24	24	180	12			2	2	4																		
+	Б1.О.04.06	Навигационная графика		2			3	3	108	108	6	6	93	9			3																				
+	Б1.О.04.07	Основы теории надежности элементов в среде автоматизации		2			4	4	144	144	10	10	130	4																							
+	Б1.О.04.08	Электротехника и электроника		3			8	8	288	288	12	12	263	13					8																		
+	Б1.О.04.09	Механика		2			6	6	216	216	12	12	191	13			6																				
+	Б1.О.04.10	Стереоизометрия материалов		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3																				
+	Б1.О.04.11	Сплайсирование и сервоприводы		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2																			
+	Б1.О.04.12	Технологии конструктивных материалов		3			4	4	144	144	10	10	125	9				4																			
+	Б1.О.04.13	Теория машин и механизмов		33			8	8	288	288	20	20	250	18				8																			
+	Б1.О.04.14	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов		4			8	8	288	288	20	20	255	13				4	4																		
+	Б1.О.04.15	Информационная безопасность		4			6	6	216	216	16	16	187	13					6																		
+	Б1.О.04.16	Интеллектуальные информационные системы		4			6	6	216	216	16	16	187	13	2				6																		
+	Б1.О.04.17	Технико-экономическое обоснование проектных решений		4			2	2	72	72	6	6	62	4					2																		
+	Б1.О.ДВ.01	Экзетивные дисциплины (модуль) по физической культуре и спорту		3					328	328	2	2	322	4																							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2	322	4																							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2	322	4																							
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спертичный модуль		3					328	328	2	2	322	4																							
<b>Часть, формирующая учащиеся образовательных отношений</b>																																					
+	Б1.В.01	Модуль. Профильная направленности		3444			4	4	344	344	29	29	1044	1044	68	68	924	52	6	8	21																
+	Б1.В.01.01	Проектирование					44	44	4	4	144	144	8	8	128	8				4																	
+	Б1.В.01.02	Процессы и аппараты пищевых производств					3	3	108	108	8	8	96	4						3																	
+	Б1.В.01.03	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции в отраслях агропромышленного комплекса		3			5	5	180	180	12	12	159	9					5																		
+	Б1.В.01.04	Технологическое оборудование в отраслях агропромышленного комплекса		44			10	10	360	360	24	24	318	18	2				10																		
+	Б1.В.01.05	Проектирование технологического оборудования и линий в отраслях агропромышленного комплекса		4			5	5	180	180	10	10	161	9	2				5																		
+	Б1.В.01.06	Прикладные методы и технологии в исследовательской деятельности		4			2	2	72	72	6	6	62	4	2				2																		
+	Б1.В.ДВ.01	Экзетивные дисциплины (модуль)		4			5	5	180	180	10	10	161	9					5																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами автоматизированных предприятий в отраслях агропромышленного комплекса		4			5	5	180	180	10	10	161	9					5																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Програмное обеспечение управления проектами		4			5	5	180	180	10	10	161	9					5																		
+	Б1.В.ДВ.02	Экзетивные дисциплины (модуль)		4			4	4	144	144	6	6	134	4					4																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения в отраслях агропромышленного комплекса		4			4	4	144	144	6	6	134	4					4																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		4			4	4	144	144	6	6	134	4					4																		
<b>Блок 2. Практика</b>																																					
<b>Обязательная часть</b>																																					
+	Б2.О.01(У)	Описание практики				2	3	3	108	108	2	2	102	4					10																		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				34	6	6	216	216	4	4	204	8					3	3																	
<b>Часть, формирующая учащиеся образовательных отношений</b>																																					
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика				5	16	16	576	576	2	2	570	4	572					16																	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы				15	15	15	540	540	10	10	530	36						15																	
<b>ФТД/Факультативные дисциплины</b>																																					
+	ФТД.01	Модуль. Ключевой подготовки			11112222		8	8	288	288	32	32	224	36			4	4																			
+	ФТД.01.01	Степная подготовка		1122			4	4	144	144	16	16	112	16			2	2																			
+	ФТД.01.02	Основы православия		1			1	1	36	36	4	4	28	4			1																				
+	ФТД.01.03	Культура казачества		12			2	2	72	72	8	8	56	8			1	1																			
+	ФТД.01.04	Старославянский язык		2			1	1	36	36	4	4	28	4			1																				
+	ФТД.02	Основы технологии бродячих производств и виноделия					2	1	36	36	4	4	28	4			1																				
+	ФТД.03	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий					3	2	72	72	4	4	64	4					2																		